2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치

CM0264

사용자 설명서

www.aten.co.kr

FCC 정보

이 장치는 Class B 디지털 장치로서 FCC 규정 제 15장의 J부에 준한 기준에 부합하기 위해 테스트를 받아왔고 그 조건을 갖추었습니다. 기준에 맞추어 장치가 상업 환경에서 동작할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호 하도록 디자인 되어 있습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나 사용하지 않는다면 라디오 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다. 하지만 특정 설비 내에서 간섭이 발생할 경우, 이에 대해 보증하지 않습니다. 만약 이 장치가 장치의 전원을 끄고 켜는 것으로 나타나는 유해한 간섭 라디오나 TV에 일어난다면, 사용자는 다음 조치들을 취하여 간섭의 원인을 정확히 확인해야 합니다.

- ◆ 수신 안테나의 방향을 돌리거나 위치를 변경하십시오.
- ◆ 장치와 수신기와의 거리를 거두십시오.
- ◆ 수신기가 연결된 것과 다른 회로에 있는 전원 콘센트에 장치를 연결하십시오.
- ◆ 도움을 받으려면 판매자나 숙련된 라디오/TV 기술자와 상의하십시오.

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

SJ/T 11364-2006

다음 내용은 중국과 관련된 정보입니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。

●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

사용자 정보

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제 지역	http://support.aten.com
북미 지역	http://www.aten-usa.com/product_registration

전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

국제 지역	886-2-8692-6959
중국	86-10-5160-0110
일본	81-3-5323-7178
한국	82-2-467-6789
북미 지역	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

사용자 주의 사항

이 설명서에 포함된 모든 정보와 문서, 그리고 특이사항은 제조사에서 사전에 공지 없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 일부 명시적, 함축적인 표현이나 특정 시장성과 적합성에 관한 보증을 포함하고 있지 않습니다. 이 설명서 내에 설명한 제조사의 소프트웨어는 구입하였거나 사용을 허가받았습니다. 프로그램 구입 후 결함이 입증되면 바이어(제조사가 아닌 중간판매상이나 딜러)는 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어가 가진 어떤 결함에 의해 발생할 수 있는 우발적이거나 중대한 피해에 대한 전체 가격을 산정해야 합니다.

이 제품의 제조사는 이 제품에 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 혹은 TV 주파수 간섭에 대한 책임이 없습니다. 이러한 주파수 간섭 현상을 처리하는 것은 사용자의 책임입니다.

만약 정확한 동작을 위한 전압 설정이 되지 않았다면 제조사는 이 제품의 동작 중에 발생할 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. **사용 전에 전압 설정이 정확한지 확인해 주십시오.**

패키지 구성품

CM0264 패키지는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

◆ CM0264 2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치	1
◆ 전용 HDMI KVM 케이블 세트	2
◆ 전용 DVI-D KVM 케이블 세트	2
◆ 전원 어댑터	1
◆ USB-to-PS/2 컨버터	1
◆ 발 패드 세트 (4개)	1
◆ 사용자 설명서*	1
◆ 빠른 시작 가이드	1

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오.
빠진 물품이 있거나 배송 중 파손된 경우 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 중에 연결된 다른 장비에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

---

* 본 설명서가 인쇄된 후에 CM0264의 기능이 변경될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

© Copyright 2010 ATEN® International Co., Ltd.
Manual Part No. PAPE-0323-AT2G
F/W Version: v1.0.094
Manual Date: 2010-07-02
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.

내용

FCC 정보. ii
사용자 정보. iii
온라인 등록. iii
전화 연결 지원. iii
사용자 주의사항. iii
패키지 구성품. iv
설명서에 관하여 viii
규정. ix
제품 정보. ix

1. 소개

개요. 1
기능. 2
요구 사항. 3
콘솔. 3
컴퓨터. 3
하드웨어. 3
케이블. 3
운영 체제. 4
CM0264. 4
CM0264 GUI. 4
GUI 언어. 4
구성. 5
전면 5
LED 상태 패널 세부 사항 5
후면 7

2. 하드웨어 설치

케이블 연결. 9
설비 그림. 10

3. 기본 동작

개요. 13
기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서. 13
PC가 아닌 장치. 13
LED 디스플레이 14
수동 스위칭 15
단일 디스플레이 콘솔. 15
듀얼 디스플레이 콘솔. 17
KVM이 아닌 비디오 스위칭 18
핫 플러깅 19
전원 끄기 및 재시작 19
KVM 리셋 19
포트 ID 번호 부여 19

4. 키보드 포트 동작

포트 스위칭 21
단일 디스플레이 콘솔. 21
포트 순환. 21
포트 바로 가기. 22
듀얼 디스플레이 콘솔. 23
포트 순환. 23
포트 바로 가기. 24
오토 스캐닝. 26
핫키 설정 모드 27
HSM 실행. 27
추가 HSM 실행 키. 27
추가 포트 스위칭 키. 28
키보드 동작 플랫폼. 28
스위치 설정 표시. 29
USB 리셋. 29
키보드 언어. 29
핫키 버저 제어. 29
포트 스위칭 키 비활성화. 30
펌웨어 업그레이드 모드. 30
초기 설정 복구. 30
비디오 DynaSync. 30
키보드 에뮬레이션 제어. 31
마우스 에뮬레이션 제어. 31
커서 시프트 포트 스위칭. 31
다른 OS 모드. 31
HSM 요약 테이블 32
공장 초기 핫키 설정. 32

5. GUI 동작

개요. 33
GUI 활성화. 33
툴바. 35
파일 관리 유틸리티. 36
파일 전송 GUI. 36
파일 전송 버튼. 38
타겟 컴퓨터 섹션. 38
파일 전송. 39
드래그 앤 드롭. 39
보내기 및 받기. 39
복사 및 붙여넣기. 39
다른 파일 관리 기능 39
3n1 뷰 바탕화면 제어 및 모니터링 40
매트릭스 윈도우 40
PC가 아닌 장치 40
매트릭스 윈도우 디스플레이 순서 41

기본 기능 42
탐색기. 42
고급 기능 43
매트릭스 윈도우를 통한 포트 스위칭. 43
커서 시프트. 44
CnP를 사용한 RTF 전송. 44
바탕 화면 크기 조정. 45
크기 조정 전. 45
크기 조정 후. 45

6. 펌웨어 업그레이드 유틸리티

시작하기 전에. 47
업그레이드 시작. 48
업그레이드 성공. 51
업그레이드 실패. 51

부록

안전 지시사항. 53
기술 지원. 55
국제. 55
북미. 55
사양 56
문제 해결. 57
KVM 리셋 / 재설치. 59
Mac 키보드 에뮬레이션. 61
공장 초기 핫키 및 설정. 62
보증 제한 62

설명서에 관하여

본 사용자 설명서는 사용자의 시스템을 가장 잘 이해할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작의 전반적인 것을 다룹니다. 본 설명서의 개요는 다음과 같습니다.

개요

1장, 소개, CM0264 시스템의 사용용도와 특징 및 앞, 뒷면의 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치, 필요한 과정을 단계별로 보여주는 그림을 제공하여 설치 방법을 설명합니다.

3장, 기본 동작, CM0264를 동작하는데 관련된 기본 개념을 설명합니다.

4장, 키보드 포트 동작, CM0264 설비의 핫키 동작과 관련된 개념과 과정을 설명합니다.

5장, GUI 동작, CM0264의 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)에 대한 세부 설명 및 동작 방법을 설명합니다.

6장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티, 이 유틸리티를 사용하여 CM0264를 최신 펌웨어 버전으로 업그레이드 하는 방법을 설명합니다.

부록, CM0264에 관련된 사양 및 기술 정보 등을 제공합니다.

규정

본 설명서는 다음과 같은 규정을 따릅니다.

Monospaced	입력해야 하는 글자를 가리킵니다.
[ ]	눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 Enter 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].
1.	번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.
◆	다이아몬드 표시 리스트는 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
→	메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
⚠	중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ALTUSEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ALTUSEN 웹사이트나 승인된 ALTUSEN 판매자를 방문할 수 있도록 해드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ALTUSEN 웹사이트를 방문하십시오.

국제 지역	http://www.aten.com
북미 지역	http://www.aten-usa.com

This Page Intentionally Left Blank

1 장
소개

개요

CubiQ CM0264 2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 및 혁신적인 바탕화면 제어 기능을 갖춘 듀얼 디스플레이 콘솔을 사용하여 2포트 USB2.0 허브가 있는 2포트 HDMI KVM 스위치와 2포트 DVI KVM 스위치를 통합함으로써 KVM 스위치 기능에 혁신적인 새로운 방향을 제시합니다.

CM0264 2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치의 듀얼 디스플레이 콘솔은 1대의 DVI 디스플레이와 1대의 HDMI 디스플레이를 지원하여, USB 키보드, USB 마우스 및 1대 혹은 2대의 디스플레이로 구성된 1대의 콘솔을 통해 4대의 컴퓨터/장치를 엑세스하도록 합니다. 또한 USB 허브의 역할을 수행하여 각 컴퓨터가 연결된 주변 장치에 한 번에 한 컴퓨터씩 엑세스 하도록 허용합니다.

CM0264은 매트릭스 스위치로서 핫키, 푸시버튼, 마우스 및 GUI를 통해 2개의 DVI 소스와 2개의 HDMI 소스 사이를 편하게 스위칭할 수 있습니다. 또한 CM0264은 2대의 콘솔 디스플레이를 지원하여 사용자가 최대 4대의 컴퓨터를 동시에 모니터링 하도록 3n1 화면 안에 화면 보기 모드를 제공합니다. 또한 혁신적인 바탕 화면 제어 기능은 듀얼 디스플레이 모드에서 커서 시프트 포트 스위칭 기능뿐 아니라 온스크린 파일 전송 및 복사 기능을 포함합니다.

디지털 오디오의 중요성이 증가함에 따라 CM0264는 2개의 HDMI 인터페이스를 제공하여 사용자에게 Dolby True HD 와 DTS HD 마스터 오디오와 같은 고음질의 오디오를 경험할 수 있도록 멀티 채널 오디오 지원을 통합하였습니다. 또한 1개의 마이크로폰으로 각 컴퓨터마다 오디오 입력을 제공할 수 있으며, 사용자는 단일 스피커 세트에서 한번에 1대씩 각 컴퓨터의 오디오 출력을 들을 수 있습니다. USB 주변기기를 연결하면 오디오 사용권한은 KVM 사용 권한과 독립적으로 사용할 수 있습니다.
고유한 디자인 및 혁신적인 기능을 갖춘 CubiQ CM0264 2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치는 SOHO 환경에서 스타일과 기능을 함께 제공합니다. HDMI를 사용할 수 있는 2대의 PC 및 DVI를 사용 가능한 2대의 PC 사이에서 끊임없는 스위칭을 제공하고, 듀얼 디스플레이 콘솔로 USB 주변기기 및 고음질 오디오를 공유할 수 있도록 하는 CM0264은 멀티미디어 분야에 매우 적합하며, 공간을 최대한 절약하고, 최신 KVM 기술을 제공합니다.

기능

- 4포트 2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP 스위치
- 1대의 듀얼 디스플레이 USB 콘솔은 독립적으로 그리고 동시에 2대의 DVI 컴퓨터 및 2대의 HDMI 컴퓨터 혹은 장치 및 2대의 추가 USB 장치를 제어
- 듀얼 디스플레이 콘솔은 2개의 디스플레이를 지원합니다. -DVI 디스플레이 1대와 HDMI 디스플레이 1대
- 편리하고 사용하기 쉬운 작업을 위한 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)
- 파일 시스템 관리 유틸리티 – PC간의 파일 전송
- 2포트 USB 2.0 허브 내장 – USB 2.0 사양에 완벽하게 호환됨
- KVM, USB 주변기기, 및 오디오 사용권한을 독립적으로 스위칭
- 전면 패널 푸시버튼, 핫키, 마우스 및 GUI를 통한 컴퓨터 선택
- HDMI 1.3a 호환 – HDCP 호환
- Dolby True HD 와 DTS HD 마스터 오디오 지원
- 우수한 비디오 화질 – 최대 1920 x 1200 (DVI 단일 연결), 1080p (HDMI)
- 와이드스크린 해상도 지원
- 멀티플랫폼 지원 – 윈도우 2000/XP/Vista/7, Linux, Mac
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스 기능은 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티기능 마우스를 지원
- 커서 시프트 기능 – 듀얼 디스플레이 모드에서 마우스 커서를 두 디스플레이 사이를 이동하여 KVM 사용 권한을 옮김
- 비디오 DynaSync™ – 독보적인 ATEN 기술은 디스플레이가 켜질 때 발생하는 문제를 해결하고 포트 사이를 스위칭 할 때 해상도를 최적화함
- 전원 감지 – 컴퓨터 중 한대의 전원이 꺼진 경우, CM0264은 자동적으로 전원이 켜진 다음 컴퓨터로 스위칭함
- 콘솔 키보드 포트 에뮬레이션/바이패스 기능은 대부분의 게임/멀티미디어 키보드를 지원
- 에러 없는 부팅을 위한 완벽한 키보드 에뮬레이션
- Mac 키보드 지원 및 에뮬레이션*
- 모든 컴퓨터 및 HDMI 장치를 모니터링 하기 위한 오토 스캔 모드
- 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. PC 키보드 조합은 Mac 키보드를 에뮬레이션 합니다.

2. Mac 키보드는 오직 그 자신의 컴퓨터에서만 동작합니다.

요구사항

콘솔

- 최대 해상도를 표시할 수 있는 HDMI 모니터
- 최대 해상도를 표시할 수 있는 DVI 단일 연결 디스플레이
- USB 마우스
- USB 키보드

주의: PS/2 키보드 및 마우스는 CM0264 패키지에 포함되어 있는 컨버터를 이용하여 사용할 수 있습니다.

- 마이크로폰 및 스피커(옵션)

컴퓨터

다음 장치는 각 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.

- HDMI 포트 혹은 DVI 포트

주의: 디스플레이 화질은 디스플레이 카드 성능에 영향을 받습니다. 고화질 제품을 구매할 것을 권장합니다.

- A 타입 USB 포트
- 오디오 포트(옵션)

하드웨어

- 2.0Ghz 프로세서
- 1GB RAM

케이블

2개의 전용 DVI-D 단일 연결 KVM 케이블 세트 및 2개의 전용 HDMI KVM 케이블 세트가 패키지에 포함되어 있습니다.

컨버터

아래 컨버터(옵션)는 CM0264에서 사용 가능합니다.

컨버터	모델 번호
HDMI (F) to DVI (M) 컨버터	2A-127G
HDMI (M) to DVI (F) 컨버터	2A-128G

운영 체제

지원되는 운영 체제는 아래 테이블과 같습니다.

CM0264

운영 체제		버전
Windows		2000 이상
Linux	RedHat	6.0 이상
	SuSE	8.2 이상
UNIX	FreeBSD	3.51 이상
Novell	Netware	6.0 이상
Mac		OS 9 이상

CM0264 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)

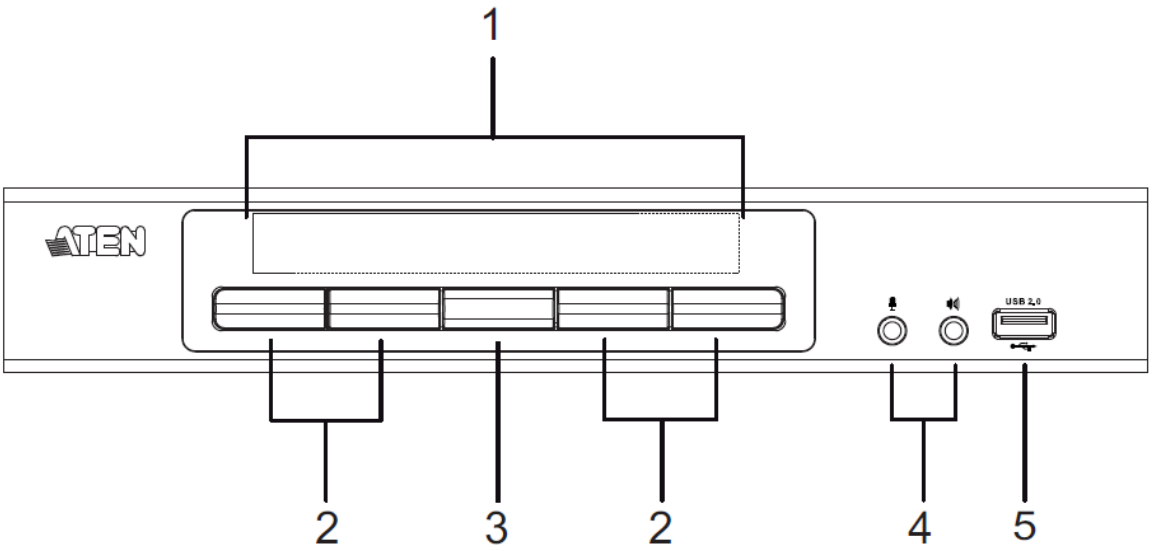
운영 체제	버전
Windows	XP, 2003, 2008, Vista x86/x64, Windows 7 x86/x64

그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 언어

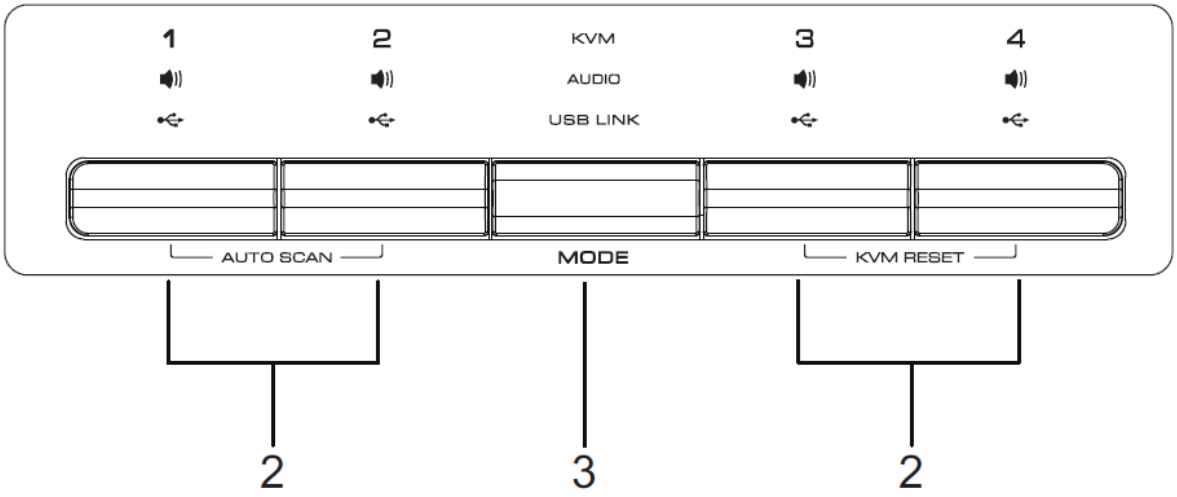
CM0264의 GUI는 영어로 표시됩니다.

구성

전면

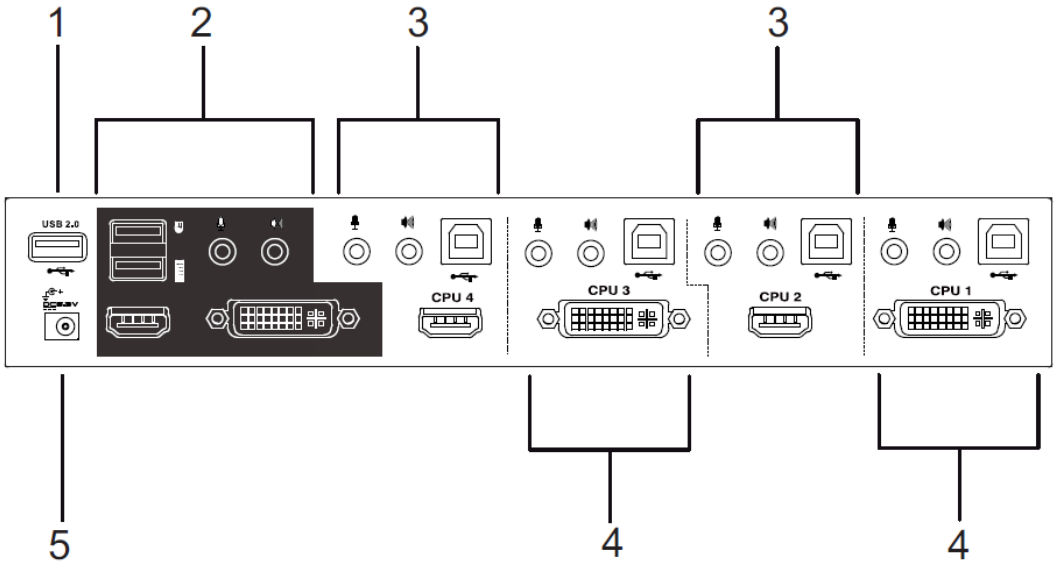


LED 상태 패널 세부 그림



번호	구성	설명
1	LED 상태 패널	이 패널은 모드 및 포트 상태를 가리키는 위해 켜져 있는 LED 아이콘을 포함하고 있습니다. 모드 및 포트 선택 푸시버튼은 오디오, KVM1/V2, USB 상태를 표시하는 3개의 LED 아이콘을 각각 가지고 있습니다. 세부 사항은 14페이지 LED 디스플레이를 참조하십시오.
2	포트 선택 푸시버튼	◆ 포트 선택 푸시버튼을 누르면 수동으로 포트를 스위칭합니다. ◆ 포트 선택 푸시버튼 1번과 2번을 2초간 동시에 누르고 있으면 오토 스캔 모드를 시작합니다. 세부 사항은 24페이지 포트 바로 가기를 참조하십시오. ◆ 포트 선택 푸시버튼 3번과 4번을 2초간 동시에 누르고 있으면 KVM 리셋을 수행합니다. 세부 사항은 19페이지 KVM 리셋을 참조하십시오.
3	모드 선택 푸시버튼	◆ 이 푸시버튼은 사용자가 KVM1/V2, 오디오, USB 3가지 모드의 사용 권한을 순환하도록 합니다. ◆ CM0264의 전원이 켜지기 전에 모드 선택 푸시버튼을 누르고 있으면 펌웨어 업그레이드 모드로 들어갑니다. 세부 사항은 48페이지 업그레이드 시작을 참조하십시오.
4	콘솔 오디오 포트	사용자의 스피커 및 마이크로폰을 여기에 연결합니다.
5	USB 2.0 주변 장치 포트	USB 2.0 주변 장치(프린터, 스캐너 등)을 이 포트에 연결합니다.

후면



번호	구성	설명
1	USB 2.0 주변 장치 포트	USB 2.0 주변 장치(프린터, 스캐너 등)을 이 포트에 연결합니다.
2	콘솔 포트 섹션	USB 키보드 및 USB 마우스, DVI 콘솔 디스플레이, HDMI 디스플레이, 마이크로폰 및 스피커에서 나오는 케이블을 여기에 연결합니다.
3	HDMI KVM 포트 섹션	CM0264와 HDMI 컴퓨터/장치를 연결하는 케이블을 여기에 연결하십시오. 각 HDMI KVM 포트는 마이크로폰 잭, 스피커 잭, USB B 타입 소켓 및 HDMI 커넥터로 구성되어 있습니다.
4	DVI KVM 포트 섹션	CM0264와 DVI 단일 연결 컴퓨터를 연결하는 케이블을 여기에 연결하십시오. 각 DVI KVM 포트는 마이크로폰 잭, 스피커 잭, USB B 타입 소켓 및 DVI-I 단일 연결 커넥터로 구성되어 있습니다.
5	전원 잭	전원 어댑터 케이블을 이 잭에 연결하십시오.

This Page Intentionally Left Blank

2 장

하드웨어 설치

1. 53페이지에는 이 장치의 배치에 관련된 중요한 안전 정보가 제공됩니다. 다음으로 넘어가기 전에 미리 확인하십시오.
2. 연결하려는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드의 Power On 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드는 반드시 분리해야 합니다.

케이블 연결

CM0264를 설치하려면, 11페이지 설치 그림을 참조하고(그림 번호와 진행 순서가 일치) 다음을 수행하십시오.

1. USB 키보드 및 USB 마우스를 유닛의 후면 패널에 있는USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
2. DVI 디스플레이를 유닛의 후면 패널에 있는 콘솔 DVI-I 단일 연결 포트에 연결하십시오.
3. HDMI 디스플레이를 유닛의 후면 패널에 있는 콘솔 HDMI 포트에 연결하십시오.
4. IP폰 헤드셋 혹은 따로 분리된 마이크로폰과 스피커를 사용하고 있다면, 유닛의 전면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오. 이 오디오 포트들은 후면 패널에 있는 포트들보다 우선권이 있습니다.
5. 따로 분리된 마이크로폰과 스피커를 사용하고 있다면, 유닛의 후면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오.
6. 전용 DVI KVM 케이블 세트를 사용하여 DVI-D 단일 연결 케이블 커넥터와 USB 및 오디오 커넥터를 함께 스위치의 후면에 있는 소켓에 연결하십시오.
7. DVI 및 USB 케이블의 다른 한쪽 끝을 DVI 출력 소스인 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오.

(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

8. 전용 HDMI KVM 케이블 세트를 사용하여 HDMI 케이블 커넥터와 USB 및 오디오 커넥터(필요한 경우)를 함께 스위치의 후면에 있는 소켓에 연결하십시오.

주의: HDMI 콘솔 디스플레이에 스피커가 내장되어 있고 HDMI 인터페이스를 통해 오디오를 지원하는 경우, HDMI KVM 케이블 세트에 있는 스피커 커넥터를 사용할 필요가 없습니다.

---

9. HDMI 및 USB 케이블의 다른 한쪽 끝을 HDMI 출력 소스인 컴퓨터/장치의 각 포트에 연결하십시오.

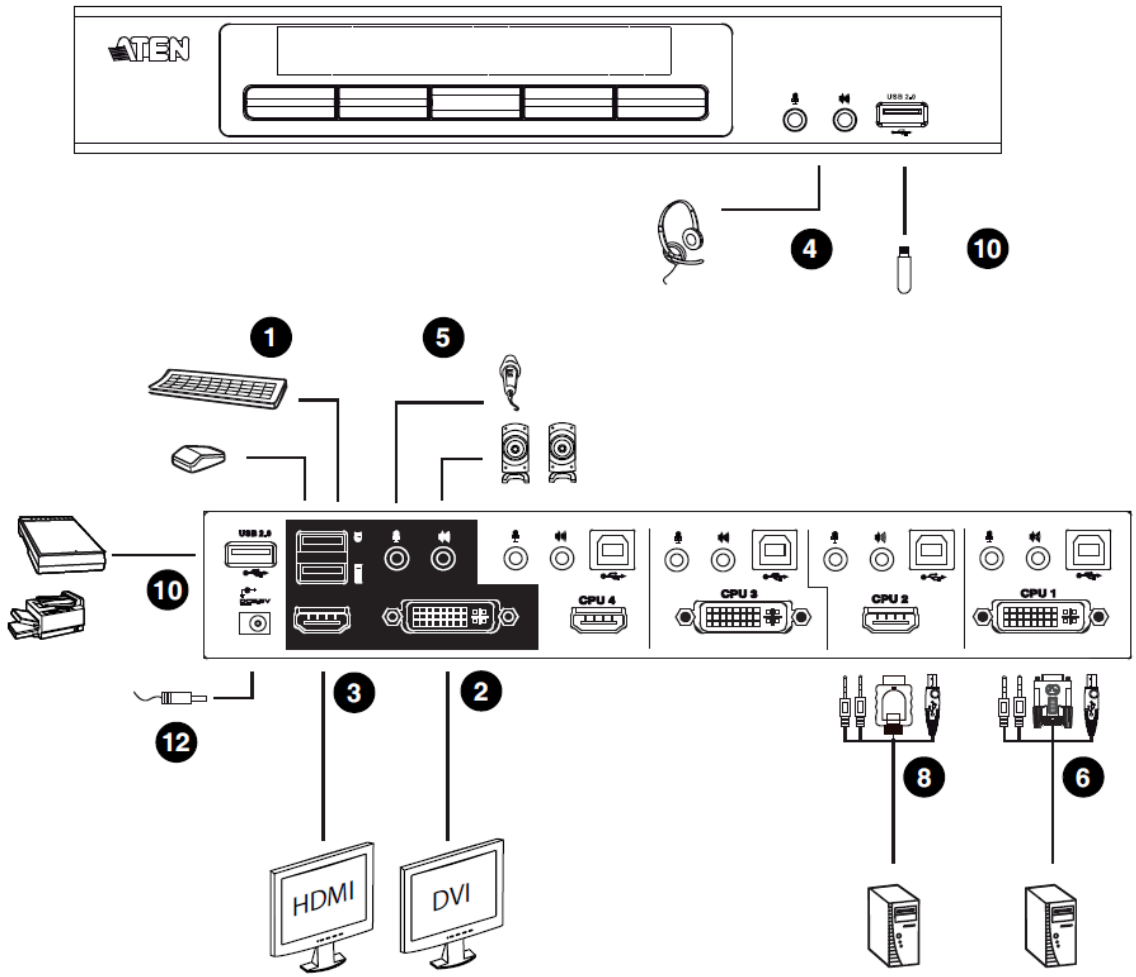
주의: HDMI 출력 소스가 DVD 플레이어와 같은 PC가 아닌 경우, 전용 HDMI KVM 케이블 세트 대신 male-to-male HDMI 케이블을 사용할 수 있습니다.

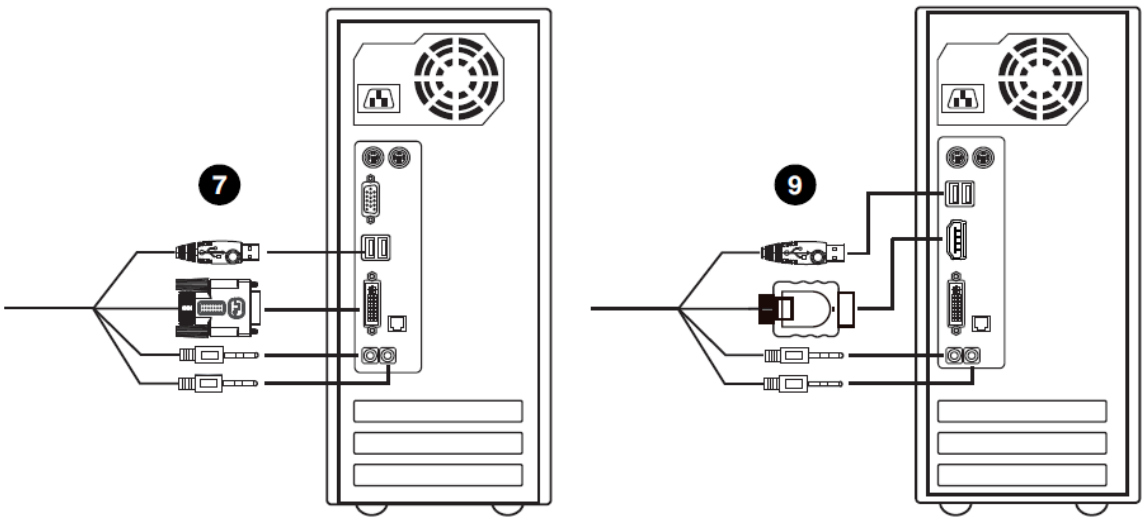
---

10. USB 주변기기를 A 타입 소켓에 연결하십시오. (포터블 장치를 위한 쉽게 엑세스 가능한 포트는 전면에 있고, 다른 하나는 후면에 있음)
11. 디스플레이의 전원을 켜십시오.
12. CM0264 패키지에 포함되어 있는 전원 어댑터를 AC 전원 소스에 연결하고, 어댑터 케이블을 스위치의 전원 잭에 연결하십시오.
13. 컴퓨터/장치의 전원을 켜십시오.

주의: 권장하는 전원 켜는 순서는 Port 1-Port 2-Port 3-Port4 입니다. 세부 사항은 13페이지 기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서를 참조하십시오.

설비 그림





This Page Intentionally Left Blank

3 장
기본 동작

포트 선택

CM0264는 컴퓨터에 엑세스 할 수 있는 수동, 핫키,커서 시프트, 매트릭스 윈도우 GUI 4가지 방식이 제공됩니다.
수동 방식은 유닛의 전면 패널에 있는 모드 및 포트 선택 푸시버튼을 누르면 됩니다. 이 방식은 이번 장에서 설명합니다. 핫키 방식은 키보드 조합으로 이루어지며, 4장에서 설명합니다. 커서 시프트 및 매트릭스 윈도우 GUI 방식을 통한 포트 스위칭은 5장에서 설명합니다.

기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서

CM0264의 기본 디스플레이는 DVI 디스플레이 입니다. 처음 전원이 켜진 컴퓨터 혹은 장치는 DVI 디스플레이에 출력하며 기본 KVM 사용 권한을 가집니다. 이것은 예를 들어 2번 포트에 연결된 HDMI 컴퓨터/장치가 처음 전원이 켜졌다면, 기본 KVM 사용 권한을 가지고는 있으나 DVI 디스플레이로 출력한다는 의미입니다.* 따라서 1번 포트에 연결된 컴퓨터/장치부터 시작하여 4번 포트에 연결된 컴퓨터/장치까지 사용자의 컴퓨터/장치의 전원을 켤 것을 권장합니다.

* HDMI 컴퓨터/장치는 DVI 디스플레이에 비디오를 출력하지만, HDMI 오디오는 지원되지 않습니다.

PC가 아닌 장치

DVD 플레이어와 같은 PC가 아닌 장치는 CM0264의 전면 패널 푸시버튼(15페이지 수동 스위칭 참조)을 사용하거나, 혹은 키보드 핫키(21페이지 포트 스위칭 참조)를 사용해야만 엑세스 할 수 있습니다. 또한 PC가 아닌 장치는 전체 KVM 사용 권한(비디오만 가능)을 가질 수 없습니다.
세부 사항은 18페이지 KVM이 아닌 비디오 스위칭을 참조하십시오.

LED 디스플레이

CM0264의 전면 패널에 있는 모드 및 포트 선택 푸시버튼은 각각 **audio, KVM1/V2, USB를** 나타내는 3개의 LED 아이콘을 가지고 있습니다. 이 LED들은 아래 테이블에 나타난 것과 같이 상태에 따라 녹색 혹은 오렌지색으로 켜집니다.

주의: LED 디스플레이가 정확한지 확인하려면, 권장하는 전원 켜기 순서를 따르십시오. 세부 사항은 13페이지 기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서를 참조하십시오.

LED		의미
모드	KVM	◆ 밝은 오렌지색으로 켜지면 KVM 1 이 선택된 것입니다. ◆ 밝은 녹색으로 켜지면 V2 가 선택된 것입니다.
	오디오	◆ 밝은 녹색으로 켜지면 오디오가 선택된 것입니다.
	USB	◆ 밝은 녹색으로 켜지면 USB가 선택된 것입니다.
포트	KVM	◆ OFF가 되면 포트가 선택되지 않은 것입니다. ◆ 밝은 오렌지색으로 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터가 KVM 1 사용 권한을 가지고 있음을 가리킵니다. (DVI 디스플레이에서 보임) ◆ 밝은 녹색으로 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터가 V2 사용 권한을 가지고 있음을 가리킵니다. (HDMI 디스플레이에서 보임) ◆ 깜박이면 오토 스캔 모드에서 포트에 연결된 컴퓨터가 엑세스 되고 있음을 가리킵니다. ◆ 모두 오렌지색으로 깜박이면 펌웨어 업그레이드 모드가 실행되었음을 가리킵니다.
	오디오	◆ 밝은 녹색으로 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터가 오디오 사용 권한을 가지고 있음을 가리킵니다.
	USB	◆ 밝은 녹색으로 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터가 USB 사용 권한을 가지고 있음을 가리킵니다.

주의: 1. 포트 선택 KVM 아이콘은 포트 번호입니다. (1, 2, 3, 4)

2. **KVM1**은 현재 콘솔 디스플레이를 통한 KVM 사용 권한을 가리키고, **V2**는 다른 콘솔 디스플레이를 통한 비디오 사용 권한만을 가리킵니다.

수동 스위칭

모드 선택 푸시버튼 및 각 포트와 일치하는 푸시버튼들은 각각 **KVM, audio, USB** 3개의 아이콘을 가지고 있습니다. 모드 푸시버튼에 있는 아이콘들은 모드 푸시버튼이 눌렸을 때 켜지며 각각 KVM, audio, USB 모드를 순환하고 있음을 가리킵니다.

포트 선택 푸시버튼의 아이콘이 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터의 현재 상태를 가리킵니다. 예를 들어 3번 포트 선택 푸시버튼 위에 있는 오디오 아이콘이 켜지면 3번 포트에 연결된 컴퓨터가 오디오 사용 권한을 가지고 있음을 가리킵니다.

CM0264은 1대의 DVI 단일 연결 콘솔 디스플레이 혹은 1대의 1대의 DVI 단일 연결 및 1대의 HDMI 콘솔 디스플레이를 사용하여 동작할 수 있습니다. 수동 스위칭은 각 설치마다 약간씩 다릅니다. 예를 들면, 단일 디스플레이 콘솔을 사용하는 경우 단일 KVM 사용 권한이 있지만 듀얼 디스플레이 콘솔을 사용하는 경우, 1개의 KVM 사용 권한 (KVM1) 과 다른 1개의 비디오 사용 권한 (V2)이 있습니다. 세부 사항은 다음 섹션을 참조하십시오.

단일 디스플레이 콘솔

- 전체 사용 권한 (**audio, KVM, USB**)을 컴퓨터로 가져오려면, a)컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르거나 b)모드 푸시버튼을 **한 번** 누르고(모드 푸시버튼의 3번째 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 모든 3개의 포트 아이콘이 켜집니다.
- **KVM** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **두 번** 누르고(모드 푸시버튼의 KVM 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 KVM 아이콘 (포트 번호)이 켜집니다.
- **Audio** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **세 번** 누르고(모드 푸시버튼의 오디오 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 Audio 아이콘이 켜집니다.
- **USB** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **네 번** 누르고(모드 푸시버튼의 USB 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 USB 아이콘이 켜집니다.

(다음 페이지에서 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

- 1번과 2번 포트 선택 푸시버튼을 동시에 **2초 동안** 누르고 있으면 오토 스캔 모드를 시작합니다. 세부 사항은 24페이지 포트 바로 가기를 참조하십시오.

  주의: 포트 선택 푸시버튼을 눌렀다 떼면 오토 스캔 모드를 정지합니다. 누른 푸시버튼과 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 사용 권한이 이동합니다.

- 3번과 4번 포트 선택 푸시버튼을 동시에 **2초 동안** 누르고 있으면 KVM 리셋을 수행합니다. 세부 사항은 19페이지 KVM 리셋을 참조하십시오.

듀얼 디스플레이 콘솔

듀얼 디스플레이 콘솔 모드에서 CM0264는 DVI와 HDMI 디스플레이를 지원하며, 한 모니터가 비디오 사용 권한만을 가지고 있을 때 다른 모니터가 현재 KVM 사용 권한을 가질 수 있습니다. 다음 섹션에서 **KVM1**은 현재 콘솔 디스플레이를 통해 나오는 KVM 사용 권한을 가리키며, **V2**는 다른 모니터에 있는 비디오 사용 권한만을 가리킵니다.

주의: KVM1 LED는 오렌지색으로 켜지고, V2 LED는 녹색으로 켜집니다.

- 전체 사용 권한 (**audio, KVM1, USB**)을 컴퓨터로 가져오려면, a)컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르거나 b)모드 푸시버튼을 **한 번** 누르고(모드 푸시버튼의 3번째 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트 아이콘 3개가 모두 켜집니다.
- **KVM1** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **두 번** 누르고(모드 푸시버튼의 KVM 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 KVM 아이콘 (포트 번호)이 켜집니다.
- **V2** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **세 번** 누르고(모드 푸시버튼의 KVM 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 KVM 아이콘(포트 번호)이 켜집니다.
- **audio** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **네 번** 누르고(모드 푸시버튼의 오디오 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 오디오 아이콘이 켜집니다.
- **USB** 사용 권한만을 컴퓨터로 가져오려면, 모드 푸시버튼을 **다섯 번** 누르고(모드 푸시버튼의 USB 아이콘이 켜짐) 컴퓨터와 연결된 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 포트의 USB 아이콘이 켜집니다.
- 1번과 2번 포트 선택 푸시버튼을 동시에 **2초 동안** 누르고 있으면 오토 스캔 모드를 시작합니다. 세부 사항은 26페이지 오토 스캐닝을 참조하십시오.

주의: 포트 선택 푸시버튼을 눌렀다 떼면 오토 스캔 모드를 정지합니다. 누른 푸시버튼과 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 사용 권한이 이동합니다.

- 3번과 4번 포트 선택 푸시버튼을 동시에 **2초 동안** 누르고 있으면 KVM 리셋을 수행합니다. 세부 사항은 19페이지 KVM 리셋을 참조하십시오.

KVM이 아닌 비디오 스위칭

듀얼 디스플레이 콘솔 모드(DVI 모니터와 HDMI 모니터를 같이 사용)에서는 한쪽 모니터가 KVM1 사용 권한을 가질 수 있습니다. 다른 모니터(V2)에 비디오 소스만을 스위칭 하려면, 핫키를 사용하거나 전면 패널 푸시버튼을 사용하십시오.

V2 사용 권한은 GUI와 상관없이 독립적으로 스위칭 될 수 있습니다. 따라서 이 방식을 사용하여 DVD 플레이어와 같은 PC가 아닌 장치의 비디오를 스위칭 할 수 있습니다.

현재 KVM 사용 권한이 한쪽 모니터에 있는 경우, 다른 쪽 모니터에 비디오를 스위칭 하려면, 다음을 수행하십시오.

- [Scroll Lock] [Scroll Lock] [V] [Enter] 핫키를 사용하거나
- 모드 푸시버튼을 3번 누르고(모드 푸시버튼의 KVM 아이콘이 켜짐) 사용자가 보려고 하는 소스와 일치하는 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오.

세부 사항은 15페이지 수동 스위칭 혹은 키보드 핫키(21페이지 포트 스위칭)를 참조하십시오.

핫 플러깅

CM0264는 USB 핫 플러깅을 지원합니다. – 유닛의 전원을 끄지 않고 스위치의 포트와 케이블을 바로 제거하거다 다시 연결하여 설비에서 장치를 제거하거나 다시 추가할 수 있습니다.

전원 끄기 및 재시작

유닛의 전원을 끌 필요가 있는 경우, 재시작하기 전에 다음을 수행하십시오.

1. 스위치에 연결된 모든 컴퓨터의 전원을 끄십시오.
2. 스위치의 전원 어댑터 케이블을 분리하십시오.
3. 10초 후에, 스위치의 전원 어댑터 케이블을 다시 연결하십시오.
4. 스위치가 켜진 후, 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

주의: 1대 이상의 스테이션의 전원을 끄는 경우, 가장 첫 번째 스테이션부터 시작해서 가장 나중의 스테이션까지 전원을 끄십시오.

KVM 리셋

KVM 설비 전체를 공장 초기 설정으로 리셋하려면, 3번과 4번 포트 선택 푸시버튼을 동시에 2초 동안 누르고 대기하십시오. 다른 방법으로는 remote-setup.exe 파일을 다시 실행하시면 됩니다. (59페이지 KVM 리셋/재설치 참조)

포트 ID 번호 부여

CM0264 설비에 있는 각 KVM 포트는 포트 번호(1,2,3,4)가 할당됩니다. 포트 번호는 스위치의 후면 패널에 표시되어 있습니다. (세부 사항은 7페이지 후면 참조)

컴퓨터의 포트 ID는 연결되어 있는 KVM 포트 번호로부터 만들어집니다. 예를 들면, 2번 KVM 포트에 연결된 컴퓨터는 포트 ID 2번을 가지게 됩니다.

포트 ID는 핫키 포트 선택 방식을 사용하여 어느 컴퓨터가 KVM USB 주변 장치, 오디오 사용 권한을 가지는지 명시할 때 사용됩니다. (세부 사항은 22페이지 포트로 바로가기를 참조)

This Page Intentionally Left Blank

4 장
키보드 포트 동작

CM0264은 다양하고 사용하기 쉬운 핫키 기능을 제공하여 키보드를 통해 사용자의 KVM 설비를 편리하게 제어하고 설정하도록 합니다. 핫키는 KVM, USB 허브 및 오디오 사용 권한을 독립적으로 스위칭 하도록 합니다. 예를 들어 사용자는 한 대의 컴퓨터에 KVM 콘솔 사용 권한을 줄 수 있으며, 다른 컴퓨터에는 USB 허브 사용 권한을, 또 다른 컴퓨터에는 오디오 사용 권한을 줄 수 있습니다.

포트 스위칭

모든 포트는 **Scroll Lock** 키를 두번 누르면서 스위칭을 시작합니다. 다음 페이지에 있는 테이블은 단일 및 듀얼 디스플레이 설정에서 각 키 조합이 수행하는 동작을 설명합니다. CM0264은 1대 혹은 2대의 콘솔 디스플레이를 사용하여 동작시킬 수 있습니다. 포트 스위칭은 각 설치 방식에 따라 약간씩 다릅니다. 세부 사항은 다음 섹션을 참조하십시오.

주의: Scroll Lock 키를 사용하는 것이 컴퓨터에서 동작하는 다른 프로그램들과 충돌을 일으키는 경우 **Ctrl** 키로 대신 사용할 수 있습니다. 세부 사항은 27페이지 추가 HSM 실행 키를 참조하십시오.

단일 디스플레이 콘솔

포트 순환

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **KVM, USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. (CM0264 은 1 에서 2, 2 에서 3, 3 에서 4, 4 에서 1)
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[K]** [Enter]	현재 KVM 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **KVM** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. USB 와 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[U]** [Enter]	현재 USB hub 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **USB 허브** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. KVM과 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[S]** [Enter]	현재 오디오 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **오디오** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. KVM과 USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.

포트 바로 가기

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n]** [Enter]	**KVM**, **USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K]** [Enter]	**KVM** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. USB 와 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [U]** [Enter]	**USB 허브** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM 과 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [S]** [Enter]	**오디오** 사용 권한만을 설정된 포트 ID와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM과 USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K] [U]** [Enter]	**KVM**, **USB 허브** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K] [S]** [Enter]	**KVM**, **오디오** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [U] [S]** [Enter]	**USB 허브**, **오디오** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.

주의: n 은 컴퓨터의 포트 ID 번호(1,2,3,4)입니다. 세부 사항은 19페이지 KVM 리셋을 참조하십시오. 핫키 조합을 입력할 때 n 값에 적절한 포트 ID를 넣으십시오.

듀얼 디스플레이 콘솔

듀얼 디스플레이 콘솔 설정에서는 권장하는 전원 켜는 순서를 따르십시오. 세부 사항은 13페이지 기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서를 참조하십시오.

다음 섹션에서 **KVM1**은 현재 콘솔 디스플레이를 통한 KVM 사용 권한을 가리키고, **V2**는 다른 콘솔 디스플레이를 통한 비디오 사용 권한만을 가리킵니다. 현재 디스플레이는 현재 KVM 사용 권한을 가진 디스플레이를 말하며, 다른 디스플레이는 KVM 사용 권한을 가지지 못한 디스플레이를 의미합니다.

포트 순환

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **KVM1**, **USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. (CM0264 은 1 에서 2, 2 에서 3, 3 에서 4, 4 에서 1) 이 핫키가 사용되었을 때 V2 사용 권한이 설비 내에 다음 포트에 있는 경우에는 V2 사용 권한은 기존 KVM1 사용 권한이 있던 곳으로 스위칭 됩니다. V2 사용 권한이 다른 위치에 있는 경우 원래 있던 곳 그대로 남습니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 모든 컴퓨터/장치에 순환하며 제어권을 가져 옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[K]** [Enter]	현재 KVM1 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **KVM1** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. V2, USB 허브, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 다음 컴퓨터/장치로 KVM 제어를 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[V]** [Enter]	현재 V2 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **V2** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. KVM1, USB 허브, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 다음 컴퓨터/장치로 비디오를 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[U]** [Enter]	현재 USB 허브 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **USB 허브** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. KVM1, V2, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[S]** [Enter]	현재 오디오 사용 권한을 가지고 있는 포트로부터 **오디오** 사용 권한만을 설비 내에 있는 다음 포트로 가져옵니다. KVM1, V2, USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.

포트 바로 가기

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n]** [Enter]	**KVM1, USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. 이 핫키가 사용되었을 때 V2 사용 권한이 설비 내에 다음 포트에 있는 경우에는 V2 사용 권한은 기존 KVM1 사용 권한이 있던 곳으로 스위칭 됩니다. V2 사용 권한이 다른 위치에 있는 경우 원래 있던 곳 그대로 남습니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 제어권을 가져 옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [V] [S] [U]** [Enter]	**V2, USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 다른 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 제어권을 가져옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K]** [Enter]	**KVM1** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. V2, USB 허브, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 KVM 제어권을 가져옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [V]** [Enter]	**V2** 사용 권한만을 설정된 포트 ID와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1, USB 허브, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 다른 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 비디오를 가져옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [U]** [Enter]	**USB 허브** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1, V2, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [S]** [Enter]	**오디오** 사용 권한만을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1, V2, USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K] [U]** [Enter]	**KVM1, USB 허브** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. V2, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 현재 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 KVM 및 USB 제어권을 가져옵니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [V] [U]** [Enter]	**V2, USB 허브** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1, 오디오 사용 권한은 그대로 남겨둡니다. **주의**: 이 핫키를 사용하면 다른 디스플레이를 통해 특정 컴퓨터/장치에 비디오 및 USB 제어권을 가져옵니다.

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [K] [S]** [Enter]	**KVM1**, **오디오** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. V2, USB 허브 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] **[n] [U] [S]** [Enter]	**USB 허브, 오디오** 사용 권한을 설정된 포트 ID 와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM1, V2 사용 권한은 그대로 남겨둡니다.

주의: n 은 컴퓨터의 포트 ID 번호(1,2,3,4)입니다. 세부 사항은 19페이지 KVM 리셋을 참조하십시오. 핫키 조합을 입력할 때 n 값에 적절한 포트 ID를 입력하십시오.

오토 스캐닝

CM0264의 오토 스캔 기능은 자동적으로 일정한 간격으로 모든 컴퓨터 포트 사이에서 KVM 사용 권한을 순환합니다. 이것은 사용자가 수동으로 포트에서 포트 스위칭 할 때 생기는 문제 없이 컴퓨터 활동을 모니터링 하도록 합니다. 비디오 사용 권한이 포트에서 포트로 스위칭 되지만, 키보드, 마우스, USB 사용 권한은 스위칭 되지 않고 오토 스캐닝이 시작될 때 있었던 포트에 머물러 있습니다. 세부 사항은 아래 테이블을 참조하십시오.

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	오토 스캔을 실행합니다. KVM 사용 권한은 포트에서 포트로 **5 초 간격**으로 순환합니다. 이 값은 기본 설정 값입니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	KVM 사용 권한은 포트에서 포트로 **n 초 간격**으로 순환합니다. **주의**: n 은 CM0264 가 다음 포트로 이동하기 전에 포트에 머무르는 초 단위를 의미합니다. 핫키 조합을 입력할 때 n 값에 1 에서 99 사이의 숫자를 입력하십시오.

핫키 혹은 HSM을 사용하여 포트 스위칭을 하는 경우, 마우스 커서는 반드시 현재 컴퓨터 디스플레이에 있어야 합니다.

오토 스캔 모드가 실행 중일 때, 일반적인 키보드 및 마우스 기능은 정지됩니다. 오토 스캔 모드와 관련된 키 및 마우스 클릭만 입력됩니다. 정상적인 키보드 동작 권한을 다시 얻으려면 오토 스캔 모드를 빠져 나와야 합니다.

핫키 설정 모드

핫키 설정 모드는 CM0264 스위치 설정을 변경하는데 사용됩니다. 모든 핫키 동작은 핫키 모드(HSM) 실행하기부터 시작합니다.

HSM 실행하기

핫키 모드를 실행하기 위해서는 다음을 수행하십시오.

1. [Num Lock] 키를 누르고 계십시오.
2. [-] 키를 눌렀다 떼십시오.
3. [Num Lock] 를 떼십시오.

주의 : HSM을 실행하는 다른 키 조합이 있습니다. 세부 사항은 아래를 참조

HSM이 활성화되었을 때, Caps Lock과 Scroll Lock LED는 연속적으로 깜박이며 HSM이 실행중임을 가리킵니다. 사용자가 HSM에서 빠져 나올 때 깜박임을 멈추고 일반 상태로 돌아갑니다.

일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다. 단지 핫키와 관련된 키와 마우스 클릭만 입력됩니다. (아래 섹션에서 설명함)

어떤 핫키는 동작이 끝나면 자동적으로 핫키 모드에서 빠져나옵니다. 어떤 핫키 동작은 반드시 수동으로 빠져 나와야 합니다. 수동으로 HSM을 빠져 나오려면, Esc키를 누르거나 Spacebar키를 누르십시오.

추가 HSM 실행 키

HSM 실행 추가 키 설정은 기본 설정이 컴퓨터에서 실행되는 프로그램과 충돌하는 경우를 대비하여 제공됩니다.

추가 HSM 실행 키 설정을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. [H] 키를 눌렀다가 떼십시오.
   HSM 실행 키는 Ctrl 키(Num Lock 키 대신)와 F12 키(Minus 키 대신)가 됩니다.

이 과정은 두 방법을 토글 합니다. 기본 HSM 실행 키 방식으로 돌아가려면 다시 한번 HSM을 실행하고 H를 눌렀다가 떼십시오.

추가 포트 스위칭 키

포트 스위칭 기능 키는 Scroll Lock 키를 두 번([Scroll Lock] [Scroll Lock]) 누르는 대신 Ctrl 키를 두 번 누르는 것으로 변경 될 수 있습니다. 포트 스위칭 기능 키를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[T]** 를 눌렀다가 떼십시오.

이 과정은 두 방법을 토글 합니다. 기본 설정인 [Scroll Lock] [Scroll Lock] 방식으로 돌아가려면 다시 한번 HSM을 실행하고 T를 눌렀다가 떼십시오.

키보드 동작 플랫폼

CM0264의 기본 포트 설정은 PC 호환 키보드 운영 체제입니다. 사용자의 콘솔이 PC 호환 키보드를 사용하고 포트에 Mac을 연결하는 경우, 포트의 키보드 운영 체제 설정을 변경할 수 있어 PC 호환 키보드를 Mac 키보드로 에뮬레이션 할 수 있습니다. 과정은 다음과 같습니다.

1. KVM 사용 권한을 사용자가 설정하려는 포트로 가져오십시오.
2. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
3. 적절한 기능 키(아래 테이블 참조)를 눌렀다 떼십시오. 이 과정이 완료되면 자동으로 HSM을 빠져 나옵니다.

기능키	동작
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다. 세부 사항은 58페이지를 참조하십시오.
[F10]	키보드 에뮬레이션을 비활성화 하고 키보드 모드를 통해 바로 통과하도록 합니다. (키 입력이 Mac 에뮬레이션을 통하는 대신 바로 컴퓨터로 전달)

주의: 키보드 언어를 설정하려면, 29페이지 키보드 언어를 참조하십시오.

스위치 설정 리스트

현재 스위치 설정의 리스트를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 문서 편집기나 워드 프로세서를 여십시오.
2. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
3. 설정을 표시하려면 **[F4]** 키를 눌렀다가 떼십시오.

주의: 이 기능은 CM0264의 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 통해서도 실행할 수 있습니다. 세부 사항은 35페이지 포트 상태를 참조하십시오.

USB 리셋

USB가 사용권한을 잃고 초기화를 할 필요가 있다면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[F5]** 키를 눌렀다가 떼십시오.

키보드 언어

키보드 언어를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[F6][nn][Enter]** 키를 눌렀다가 떼십시오.

주의: nn은 2개의 디지털 번호로써 키보드 언어 코드를 나타냅니다.
영어(미국) 33, 프랑스어 08, 일본어 15

핫키 버저 제어

버저는 활성화 혹은 비활성화 시킬 수 있습니다. 기본 설정은 활성화입니다. 버저를 비활성화 하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[B]** 키를 눌렀다가 떼십시오.

이 과정은 토글 됩니다. 다시 실행하면 활성화 됩니다.

포트 스위칭 키

포트 스위칭 키 ([Scroll Lock] [Scroll Lock]/[Ctrl] [Ctrl])는 활성화 혹은 비활성화 시킬 수 있습니다. 기본 설정은 활성화 입니다. 비활성화 시키려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. [X][Enter] 키를 누르십시오.

이 과정은 토글 됩니다. 다시 실행하면 활성화됩니다.

펌웨어 업그레이드 모드

CM0264를 펌웨어 업그레이드 모드로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. Upgrade 라고 입력하십시오.
3. [Enter]를 누르십시오, 전면 패널 오렌지색 LED가 깜박이며 펌웨어 업그레이드 모드가 실행되었음을 알립니다.

주의: 펌웨어 업그레이드 모드를 빠져 나오려면, 반드시 스위치의 전원을 꺼야 합니다. 세부 사항은 47페이지 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 참조하십시오.

초기 설정 복구

CM0264를 초기 핫키 설정으로 초기화 하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. [R][Enter] 키를 누르십시오.

모든 핫키 설정은 공장 초기 설정으로 돌아갑니다.

비디오 DynaSync

비디오 DynaSync는 디스플레이 부팅 시 발생하는 문제를 해결하고 포트 사이를 스위칭할 때 해상도를 최적화하는 ATEN의 독보적인 기술입니다. 비디오 DynaSync를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. [D] 키를 누르십시오.

주의: 모니터가 연결되어 있지 않거나 다시 연결되었을 때, CM0264은 비디오 DynaSync를 한번 더 실행합니다.

키보드 에뮬레이션 제어

콘솔 키보드 포트 에뮬레이션/바이패스 기능은 대부분의 게임/멀티미디어 키보드를 지원합니다. 기본 설정은 활성화 입니다. 비활성화 시키려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[N]** 키를 누르십시오.

이 과정은 토글 됩니다. 다시 실행하면 활성화 됩니다.

주의: 키보드 에뮬레이션이 off 되었을 때, [m], [w], [F2], [F4], [F5], [F6], [F10] 키는 비활성화 됩니다. 세부 사항은 32페이지를 참조하십시오.

마우스 에뮬레이션 제어

기본 설정은 활성화 입니다. 비활성화 시키려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[M]** 키를 누르십시오.

이 과정은 토글 됩니다. 다시 실행하면 활성화 됩니다.

커서 시프트 포트 스위칭

2개의 디스플레이를 사용하는 경우, 커서 시프트 기능은 마우스 커서를 2개의 디스플레이 사이를 이동하여 KVM 사용 권한을 이동할 수 있도록 합니다. (44페이지 커서 시프트 참조) 기본 설정은 비활성화 입니다. 활성화 시키려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[W]** 키를 누르십시오.

이 과정은 토글 됩니다. 다시 실행하면 활성화 됩니다.

주의: 이 기능은 마우스 에뮬레이션 및 키보드 에뮬레이션이 활성화 되었을 때만 사용할 수 있습니다.

다른 OS 모드

USB 2.0을 지원하는 않는 운영 체제에서 키보드 및 마우스를 리셋하려면 다음을 수행하십시오.

1. HSM을 실행하십시오. (27페이지 참조)
2. **[F1]** 키를 누르십시오.

HSM 요약 테이블

키	기능
[H]	기본 설정 ([Num Lock] [-])과 추가 ([Ctrl] [F12]) HSM 실행 키 사이를 토글 합니다.
[T]	기본 설정 ([Scroll Lock] [Scroll Lock])과 추가 ([Ctrl] [Ctrl]) 포트 스위칭 키 사이를 토글 합니다.
[F1]	USB 2.0을 지원하는 않는 운영 체제에서 키보드 및 마우스를 리셋합니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다.
[F10]	키보드 에뮬레이션을 비활성화 합니다. 키 입력 데이터는 변환 없이 곧바로 통과됩니다.
[F4]	문서 편집기의 붙여 넣기 기능을 통해 현재 스위치 설정을 표시합니다.
[F5]	USB 키보드와 마우스 리셋을 수행합니다.
[F6] [nn] [Enter]	키보드 언어를 설정합니다. **주의**: nn은 2개의 디지털 번호로써 키보드 언어 코드를 나타냅니다. 영어(미국) 33, 프랑스어 08, 일본어 15
[B]	버저를 활성화/비활성화 합니다.
[X] [Enter]	포트 스위치 키를 활성화/비활성화 합니다.
[R] [Enter]	핫키 설정을 초기 설정으로 리셋 합니다.
[u][p][g][r][a][d][e] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 실행합니다. 세부 사항은 47페이지 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 참조하십시오.
[D]	비디오 DynaSync를 실행합니다. 디스플레이 부팅 시 발생하는 문제를 해결하고 포트 사이를 스위칭할 때 해상도를 최적화하는 ATEN의 독보적인 기술입니다.
[N]	키보드 에뮬레이션을 활성화/비활성화 합니다.
[M]	마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화 합니다.
[W]	커서 시프트 기능을 활성화/비활성화 합니다. 이 기능은 2대의 디스플레이를 사용할 때만 사용 가능합니다. 세부 사항은 44페이지 커서 시프트를 참조하십시오.

공장 초기 핫키 설정

CM0264의 공장 초기 핫키 설정의 전체 리스트는 62페이지 공장 초기 핫키 및 설정을 참조하십시오.

5 장
GUI 동작

개요

CM0264는 편의성 및 사용하기 쉬운 동작을 위한 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 가지고 있습니다. GUI는 마우스를 통한 포트 스위칭, PC간 파일 전송, 쉬운 모니터링 및 기타 혁신적인 데스크탑 제어 기능을을 제공합니다.

CM0264의 GUI는 윈도우 플랫폼에서만 동작합니다. 그러나 다른 운영 체제((Sun, Linux, Mac)에 GUI의 기능을 사용하여 보거나 엑세스 할 수 있습니다. 4장 운영 체제를 참조하십시오.

CM0264의 GUI는 컴퓨터 운영 시스템의 디스플레이만을 지원하기 때문에 예를 들면 DVD 플레이어의 비디오 출력은 GUI에서 나타나지 않습니다. 13페이지 PC가 아닌 장치를 참조하십시오.

GUI 활성화

사용자의 설비가 연결되고 전원이 켜지면, CM0264는 사용자의 컴퓨터 파일 시스템에 ATEN 외부 장치로 나타납니다. GUI를 활성화 하려면 다음을 수행하십시오.

1. 사용자의 파일 시스템에 ATEN 장치를 클릭하고 서브 메뉴에 CubiQ.exe 파일을 찾으십시오.
2. 사용자의 설비에 있는 모든 컴퓨터에 이 파일을 복사하십시오.
3. CM0264를 사용할 준비가 되면, 각 PC에서 CubiQ.exe 파일을 더블클릭 하여 GUI를 활성화 하십시오.

사용자가 2대의 콘솔 모니터를 사용하는 경우, 2대의 모니터에 연결 윈도우가 나타납니다. GUI 툴바를 처음 활성화한 모니터는 GUI 사용 권한을 가진 모니터가 됩니다.

사용자가 권장하는 전원 켜기 순서를 따른 경우(13페이지 기본 디스플레이 및 전원 켜기 순서 참조) DVI 모니터는 1번 포트에서 활성화 되고, HDMI 모니터는 2번 포트에서 활성화 됩니다.

어떤 경우든 포트 번호는 화면의 왼쪽 위 구석에 3초간 나타납니다. (43페이지 그림 참조)

(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

CM0264 아이콘을 클릭하면 아래와 같이 연결 윈도우가 나타납니다.

Connect 를 클릭하면 GUI 툴바가 아래와 같이 나타납니다.

주의: 사용자가 GUI를 사용하는데 문제가 발생한 경우, KVM 리셋을 수행하거나 (19페이지 KVM 리셋 참조) 모든 컴퓨터에 최신 CM0264 소프트웨어를 재설치 하십시오. 세부 사항은 59페이지 KVM 리셋/재설치를 참조하십시오.

툴바

각 CM0264 툴바 아이콘과 연관된 기능들은 아래 테이블에서 설명합니다.

아이콘	기능
	프로그램 정보 – CM0264의 펌웨어 버전 및 저작권에 관한 정보를 제공합니다.
	핫키 리스트 – CM0264 기본 핫키 설정 리스트를 표시합니다. CM0264 핫키의 전체 리스트는 32페이지 HSM 요약 테이블을 참조하십시오. 기본 핫키 설정의 전체 리스트는 62페이지 공장 초기 핫키 및 설정을 참조하십시오.
	파일 전송 – CM0264의 파일 관리 유틸리티를 활성화 합니다. 전체 기능들에 관한 설명은 36페이지 파일 관리 유틸리티를 참조하십시오.
	바탕화면 크기 조정 – 이것을 클릭하면 연결된 모든 컴퓨터/장치의 해상도를 동기화합니다. 세부 사항은 43페이지를 참조하십시오.
	매트릭스 윈도우 숨기기 – 매트릭스 윈도우를 작업 바에 아이콘으로 최소화 합니다. 작업 바 아이콘을 클릭하면 다시 복구됩니다. CM0264의 매트릭스에 관한 전체 내용은 43페이지 매트릭스 윈도우를 통한 포트 스위칭을 참조하십시오.
	툴바 On/Off – CM0264 툴바를 작업 바에 아이콘으로 최소화 합니다. 툴바를 보려면 작업 바 아이콘을 더블 클릭하십시오.

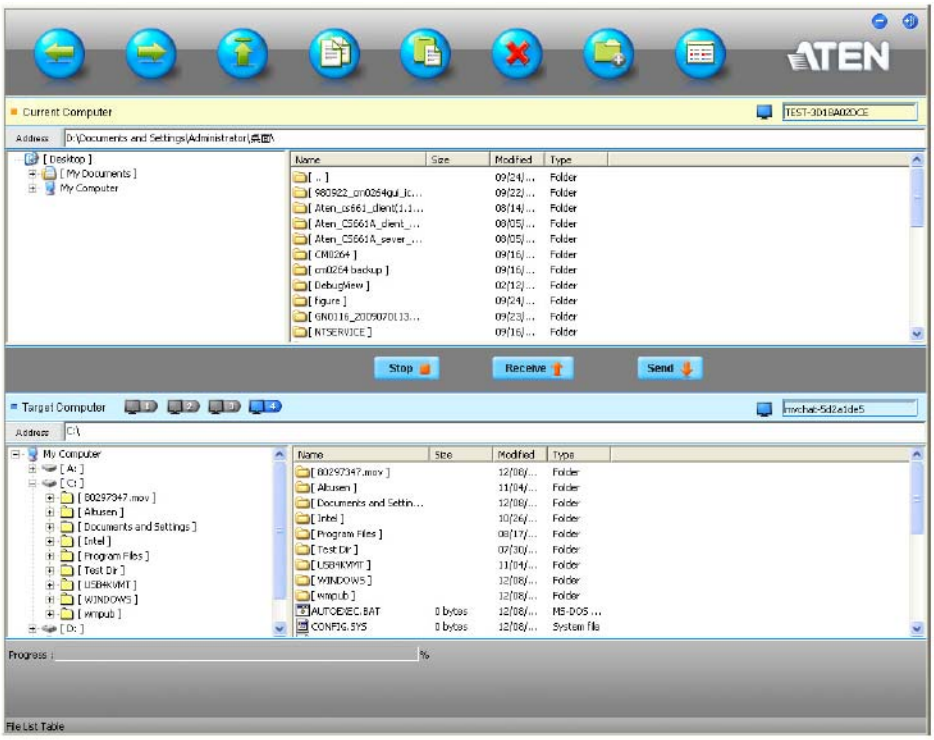
주의: 툴바는 사용자의 바탕화면 어디든 이동할 수 있습니다. 간단히 툴바의 *CubiQ*™ 로고를 클릭하고 드래그 하여 편한 위치에 놓으십시오.

파일 관리 유틸리티

CM0264은 사용자의 컴퓨터 사이에서 빠르고 쉽게 파일을 전송하도록 파일 관리 유틸리티를 제공합니다. CM0264 파일 관리 유틸리티는 파일 전송 외에도 쉬운 인터페이스를 사용하여 연결된 모든 컴퓨터의 파일 및 폴더를 생성, 이름 변경, 삭제와 같은 파일 시스템 관리 기능을 제공합니다.

파일 전송 GUI

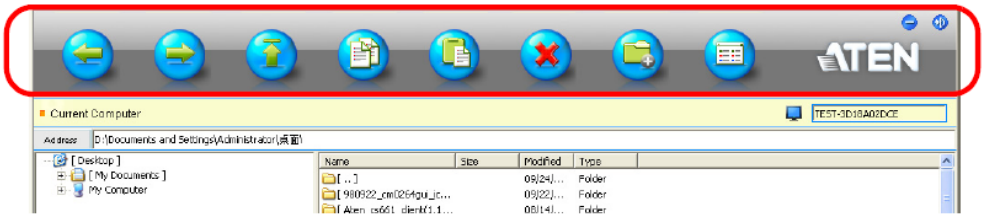
CM0264의 툴바에서 파일 전송 아이콘을 클릭하면(35페이지 툴바 참조) 아래와 같이 유틸리티의 메인 페이지가 나타납니다.



파일 전송 GUI 메인 페이지는 다음 페이지에서 설명하는 것과 같이 4개의 주요 화면으로 구성되어 있습니다.

툴바

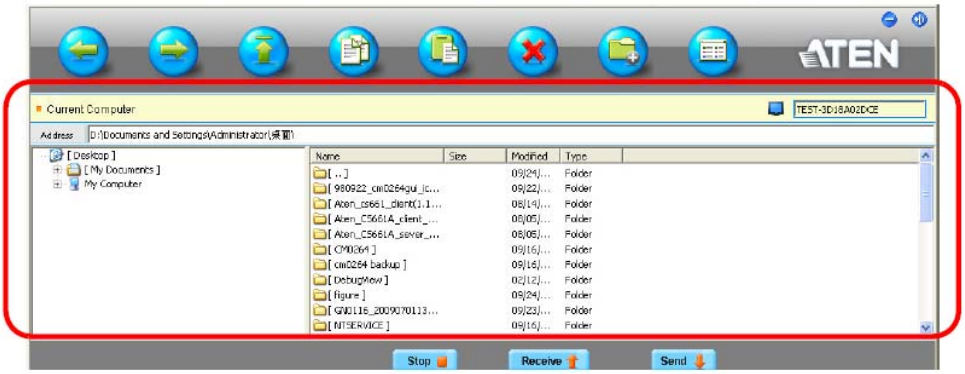
툴바는 8개의 메인 기능 아이콘 및 2개의 탐색 아이콘을 가지고 있습니다.



툴바 아이콘	이름	
	뒤로	클릭하면 뒤로 이동합니다.
	앞으로	클릭하면 앞으로 이동합니다.
	위로	클릭하면 상위 폴더로 이동합니다.
	복사	파일(들)을 선택하고 클릭하면 선택된 파일(들)을 복사합니다.
	붙여 넣기	파일(들)/폴더(들)을 선택하고 클릭하면 선택된 파일(들)/폴더(들)을 붙여 넣기 합니다.
	삭제	파일(들)/폴더(들)을 선택하고 클릭하면 선택된 파일(들)/폴더(들)을 삭제합니다.
	생성	클릭하면 현재 활성화된 폴더에서 새로운 폴더를 생성합니다.
	보기	클릭하면 2개의 파일 시스템 보기 옵션을 토글 합니다. – 폴더만 보기 혹은 이름, 크기, 수정여부, 날짜
	최소화	클릭하면 툴바를 최소화 합니다.
	나가기	클릭하면 툴바를 빠져 나옵니다.

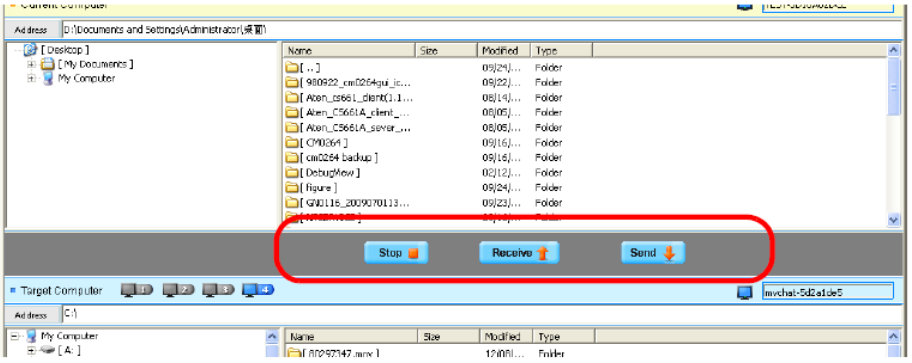
현재 컴퓨터 섹션

이 섹션은 현재 KVM 사용 권한을 가진 컴퓨터의 파일 시스템을 표시합니다.



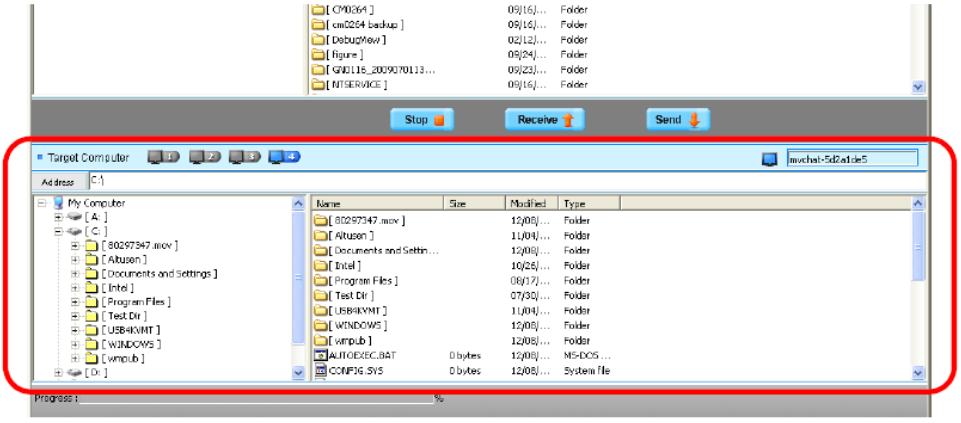
파일 전송 버튼

이 섹션은 Send, Receive, Stop 3개의 파일 전송 기능 버튼을 표시합니다. 세부 사항은 39페이지 파일 전송을 참조하십시오.



타겟 컴퓨터 섹션

이 섹션은 현재 타겟 컴퓨터로 선택된 컴퓨터의 파일 시스템을 표시합니다. 현재 컴퓨터가 아닌 3대의 컴퓨터 중 하나가 될 수 있으며, 타겟 컴퓨터 버튼 1-4번을 사용하여 선택할 수 있습니다.



파일 전송

CM0264의 파일 전송 유틸리티를 사용하여 최대 4대의 PC 사이에서 파일을 전송하려면 다음을 수행하십시오.

1. 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 툴바에서 파일 전송 아이콘(35페이지 툴바 참조)을 클릭하여 유틸리티를 활성화 하십시오.
2. 파일 전송 GUI 메인 페이지가 열립니다. (GUI 기능에 관한 전체 설명은 36페이지 파일 전송 GUI를 참조)
3. 파일을 전송하는 3가지 방식이 있습니다.

드래그 앤 드롭

타겟 컴퓨터 섹션에서 데이터를 전송할 컴퓨터를 선택하고 마우스 커서를 사용하여 목표 폴더를 하이라이트 되도록 하십시오. 그리고 간단히 전송할 파일을 클릭하고 목표 폴더에 드래그 앤 드롭 하십시오.

수신 및 송신

전송할 파일과 목표 폴더를 하이라이트 되도록 설정한 후, Send 파일 전송 버튼을 클릭하여 현재 컴퓨터로부터 타겟 컴퓨터로 파일을 전송하거나, Receive 파일 전송 버튼을 클릭하여 타겟 컴퓨터에서 현재 컴퓨터로 파일을 전송하십시오.

복사 및 붙여 넣기

전송할 파일을 하이라이트 되도록 설정하고 툴바의 Copy 아이콘을 클릭하십시오. 그 후 사용자의 커서를 목표 폴더로 이동한 후 툴바의 Paste 아이콘을 클릭하십시오.

4. Stop 버튼을 사용하여 언제든지 파일 전송을 중지할 수 있습니다.
5. 전송 바에서 파일 전송 과정을 볼 수 있습니다.

다른 파일 관리 기능

CM0264의 파일 관리 유틸리티는 파일 전송 외에도 연결된 모든 컴퓨터의 파일 및 폴더를 생성, 이름 변경, 삭제와 같은 파일 시스템 관리 기능을 제공합니다. 세부 사항은 37페이지 툴바를 참조하십시오.

3n1 뷰 바탕화면 제어 및 모니터링

매트릭스 윈도우

CM0264은 매트릭스 KVM 스위치로써 사용자가 혁신적인 3n1 뷰 바탕화면 제어 및 모니터링 기능으로 최대 2대의 디스플레이에서 최대 4대의 PC 비디오 출력을 모니터링 하도록 합니다. CM0264의 GUI가 동작하면, 최대 3개의 추가 PC 바탕화면 환경이 각각 매트릭스 윈도우로 나타납니다. 기본 동작 설정은 아래와 같이 첫 번째 전원이 켜진 컴퓨터의 비디오 출력이 표시되고 화면 오른쪽에 작은 매트릭스 윈도우 형태로 세로로 다른 포트의 비디오 출력이 표시됩니다.

이 매트릭스 윈도우의 위치만 표시방식은 다른 방식으로 변경할 수 있습니다. 최소화/최대화, 이동, 숨김 등이 가능합니다. 세부 사항은 다음 페이지를 참조하십시오.

PC가 아닌 장치

컴퓨터 운영 체제만 CM0264의 3n1 뷰 기능에 의해 표시됩니다. 예를 들면 DVD 플레이어와 같은 PC가 아닌 장치를 HDMI에 연결한 경우, 비디오 출력이 GUI에 매트릭스 윈도우를 나타나지 않습니다. PC가 아닌 디스플레이로 스위칭 하려면, 유닛의 전면 패널 푸시 버튼을 사용하거나(15페이지 수동 스위칭 참조) 혹은 키보드 핫키를 참조하십시오. (21페이지 포트 스위칭 참조)

매트릭스 윈도우 디스플레이 순서

아래 테이블은 각 포트가 표시될 때 매트릭스 윈도우에 어떤 포트가 표시되는지를 보여줍니다.

디스플레이 위치	포트 번호			
전체화면	1	2	3	4
위쪽 매트릭스	2	1	1	1
중간 매트릭스	3	3	2	2
아래 매트릭스	4	4	4	3

기본 기능

탐색기

CM0264의 3n1 뷰 기능에서 아래와 같이 빠르고 쉽게 매트릭스 윈도우를 탐색하고 이동 시킬 수 있습니다.

◆ 매트릭스 윈도우 디스플레이를 전체 화면을 가져오려면

a) 타이틀 바 혹은 매트릭스 윈도우 화면 안쪽을 더블 클릭하거나

b) 표준 윈도우 최대화/최소화 함수를 사용하십시오.

주의: 매트릭스 윈도우를 최대화하는 것은 포트 스위칭 기능입니다. 키보드와 마우스 사용 권한은 비디오 디스플레이와 함께 스위칭 합니다. 세부 사항은 40페이지 3n1 뷰 바탕 화면 제어 및 모니터링을 참조하십시오.

◆ 모든 매트릭스 윈도우를 최소화 하려면, GUI의 메인 툴바에서 매트릭스 윈도우 아이콘을 클릭하십시오.

주의: 매트릭스 윈도우 숨기기 기능은 모든 매트릭스 윈도우를 숨깁니다. 표준 윈도우 최대화/최소화 기능을 사용하여 각 매트릭스 윈도우를 숨길 수 있습니다.

◆ 매트릭스 윈도우를 움직이려면, 윈도우의 툴바를 클릭하여 바탕화면 편한 위치로 드래그 하십시오.

고급 기능

매트릭스 윈도우를 통한 포트 스위칭

CM0264의 매트릭스 윈도우 기능을 사용하여 KVM 사용 권한을 특정 포트로 가져오려면 아래 3가지 방식 중 하나를 사용하여 포트의 매트릭스 윈도우를 최대화 하십시오.

1. 화면의 매트릭스 윈도우 타이틀 바를 더블클릭 하십시오.
2. 매트릭스 윈도우 안쪽을 더블 클릭하거나
3. 표준 윈도우 최대화/최소화 기능을 사용하십시오.

위에 1번과 3번 방식은 GUI로 소프트웨어 기반 포트 스위칭을 수행합니다. 2번 방식은 전체 포트 스위칭을 수행합니다. 전체 포트 스위칭을 사용하는 것은 사용자의 컴퓨터 속도 및 RAM 사양에 따라 약간 느려질 수 있습니다. 3페이지 하드웨어 요구사항을 참조하십시오.
매트릭스 윈도우를 전체 화면으로 최대화 화면, 모든 키보드 및 마우스 동작 또한 그 포트로 스위칭 됩니다. 전체 KVM 사용 권한은 매트릭스 윈도우가 최대화 되어 있는 동안 유지됩니다. 41페이지 매트릭스 윈도우 디스플레이 순서를 참조하십시오.
다른 포트로 사용 권한을 스위칭 하려면, 타겟 포트의 매트릭스 윈도우를 최대화 하거나, 매트릭스 윈도우를 숨긴 경우, GUI 툴바를 사용하여 매트릭스 윈도우 숨기기를 비활성화하고 사용자의 포트를 선택하십시오.
다른 컴퓨터로 포트를 스위칭 할 때, 포트 번호가 매트릭스 윈도우의 왼쪽 위에 3초간 표시됩니다.

커서 시프트

CM0264 매트릭스 윈도우 기능을 사용하여 KVM 사용 권한을 특정 포트로 가져오려면 아래 3가지 방식 중 하나를 사용하여 포트의 매트릭스 윈도우를 최대화 하십시오.

CM0264는 1대의 DVI 디스플레이 및 1대의 HDMI 디스플레이로 듀얼 디스플레이 동작을 제공합니다. 2대의 디스플레이가 콘솔에서 사용 중일 때, 사용자의 콘솔 마우스 커서는 서로 다른 디스플레이로 이동할 수 있습니다. 이것이 포트 스위칭 기능입니다. 마우스 커서가 있는 디스플레이가 항상 KVM 사용 권한을 가지게 됩니다. 이 기능은 듀얼 디스플레이 콘솔을 사용할 때만 이용할 수 있습니다.

커서 시프트를 사용하기 전에, 매트릭스 윈도우에 표시된 포트 사이를 순환하여 2번 디스플레이에서 보고 싶은 화면을 보이도록 한 후, 커서 시프트 기능이 활성화 되었음을 확인 하십시오. (31페이지 커서 시프트 포트 스위칭 참조)

커서 시프트가 실행되면, 위 그림처럼 위쪽 매트릭스 윈도우 시프트의 비디오 출력 2대의 디스플레이(및 매트릭스 윈도우) 사이를 이동합니다.

- 1번 디스플레이(매트릭스 윈도우가 있는 DVI) 에서 2번 디스플레이(HDMI)로 커서 시프트: 위쪽 매트릭스 윈도우가 2번 디스플레이가 나타납니다. KVM 사용 권한이 2번 디스플레이로 시프트 됩니다. 위쪽, 중간, 아래 매트릭스 윈도우 비디오 디스플레이에 관한 세부 사항은 43페이지 매트릭스 윈도우를 통한 포트 스위칭을 참조하십시오.
- 2번 디스플레이(HDMI)에서 1번 디스플레이(DVI)로 커서 시프트: KVM 사용 권한이 1번 디스플레이로 돌아옵니다.

CnP를 이용한 RTF 전송

리치 텍스트 포맷(RTF)은 서로 다른 플랫폼 간 문서 교환을 위해 Microsoft사에 개발된 문서 포맷입니다. CM0264의 CnP 기능은 매트릭스 윈도우를 통해 RTF 내용을 복사 및 붙여 넣기 하도록 지원합니다. [Ctrl]+[C] 핫키를 사용하여 RTF 내용을 복사하고 [Alt]+[V] 핫키를 누릅니다. 그 후 타겟 컴퓨터를 선택하고 RTF 내용을 붙여 넣기 할 위치를 찾은 후 [Ctrl]+[V] 핫키를 사용하십시오.

바탕화면 크기 조정

CM0264의 혁신적인 바탕화면 크기 조정 기능은 전체 화면 혹은 크기 조절 가능한(비율) 매트릭스 윈도우 중 선택할 수 있습니다. 기본적으로 매트릭스 윈도우는 컴퓨터 화면의 원본 해상도를 유지하여 1:1 비율로 전체 바탕화면에 표시됩니다. 매트릭스 윈도우의 해상도와 현재 전체 화면 컴퓨터 화면을 일치시키려면, GUI 메인 페이지 툴바에 있는 바탕화면 크기 조정 아이콘을 클릭하십시오. (35페이지 툴바 참조)

크기 조정 전

바탕화면 크기를 조정하기 전에, 아래와 같이 매트릭스 윈도우는 원본 화면의 해상도 비율로 나타납니다.

크기 조정 후

바탕화면 크기 조정 후, 매트릭스 윈도우 비율이 아래와 같이 맞춰졌습니다.

This Page Intentionally Left Blank

6 장
펌웨어 업그레이드 유틸리티

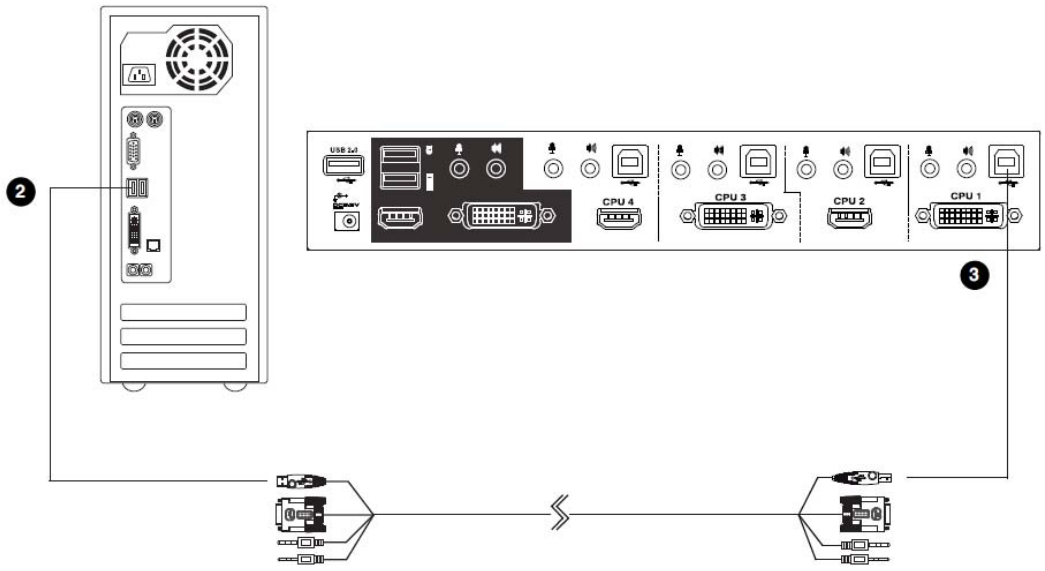
윈도우 기반 펌웨어 업그레이드 유틸리티(FWUpgrade.exe)는 편리하게 자동으로 CM0264의 펌웨어 업그레이드 하도록 하는 과정을 제공합니다. 본사의 웹사이트에서 새로운 펌웨어 버전을 이용하실 수 있습니다. 웹사이트를 정기적으로 방문하셔서 최신 정보 및 패키지를 검색하십시오.

http://www.aten.com

시작하기 전에

1. CM0264 설비의 연결을 해제하십시오. 인터넷 지원 사이트로 가서 설치하려는 CM0264 AP/펌웨어 업그레이드 패키지(일반적으로 가장 최신 패키지)를 선택하고 컴퓨터에 다운로드 하십시오.
2. KVM 케이블 세트 중 하나의 USB A 타입 커넥터를 펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 받은 컴퓨터의 USB 허브에 연결하십시오.

주의: 아래 그림은 USB DVI KVM 케이블 세트 연결을 예로 설명한 것입니다. USB HDMI KVM 케이블 세트도 사용할 수 있습니다.



(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

3. KVM 케이블 세트의 다른 한쪽 끝에 있는 USB B 타입 커넥터를 1번 포트 KVM 섹션에 있는 USB A 타입 포트에 연결하십시오.
4. 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하십시오.(30페이지 펌웨어 업그레이드 모드 참조) 모든 KVM LED는 오렌지색으로 켜지면서 펌웨어 모드가 실행되었음을 카리킵니다.

업그레이드 시작

펌웨어를 업그레이드 하려면

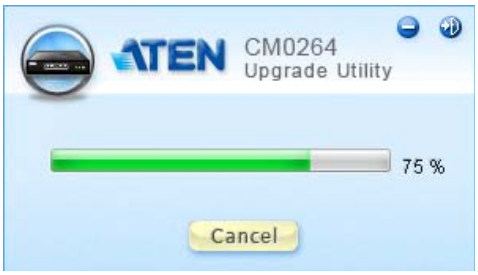
1. 다운로드한 AP/펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행하고 고객 정보를 입력하기 위한 화면의 지시사항을 따르십시오. 다음 윈도우가 나타날 때까지 “Complete”를 선택하고 지시하는 대로 USBXpress driver AP를 설치하십시오.

Start 를 클릭하면 유틸리티를 실행합니다.

주의: “Device Not Found” 에러 메시지가 나타나면, USB 케이블이 잘 연결되어 있는지 확인하십시오.

---

2. 다음 업그레이드를 확인하기 위해 나타나는 윈도우에서 OK를 클릭하십시오. 진행 바가 있는 새로운 윈도우가 나타납니다. (Cancel 을 클릭하면 업그레이드가 중단됩니다.)



주의: 유틸리티가 동작 중일 때 USB 케이블 연결을 끊지 마십시오.

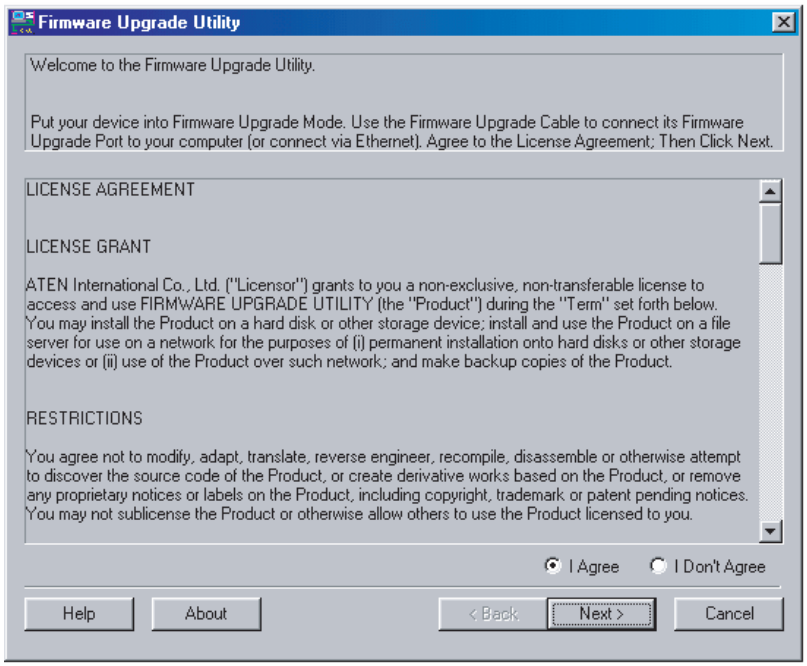
---

3. AP 업그레이드가 완료되면 다음 윈도우가 나타납니다.

4. OK를 클릭하여 계속 진행합니다.

주의: CM0264 GUI 윈도우가 나타납니다. 윈도우가 최소화 되기 때문에 Connect를 누를 필요가 없습니다.

펌웨어 업그레이드 유틸리티 환영 화면이 나타납니다.

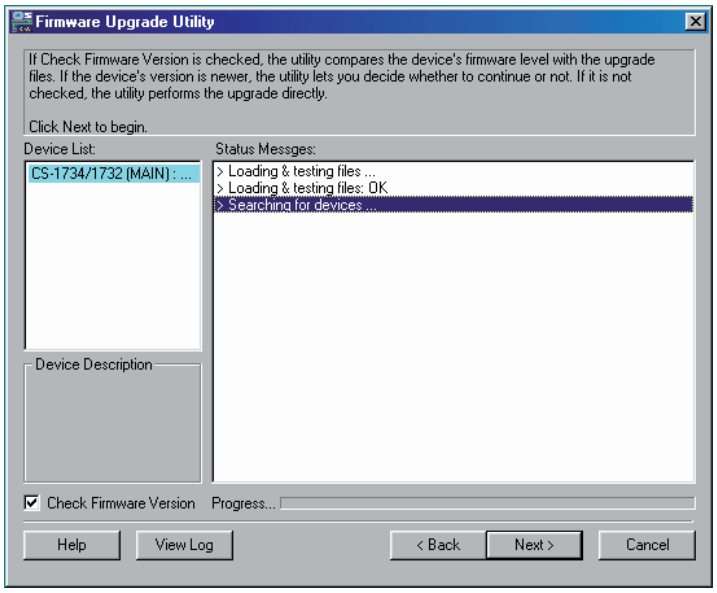


5. 라이선스 정책을 읽고(*I agree* 라디오 버튼 선택) Next 를 클릭하십시오.

(다음 페이지에 계속)

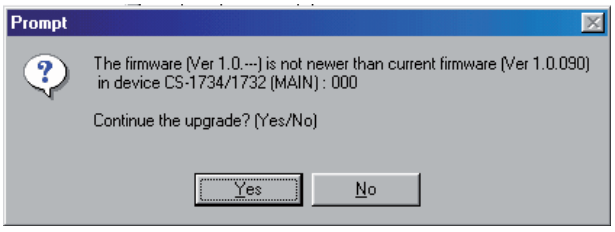
(이전 페이지에서 이어짐)

6. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다. 유틸리티는 사용자의 설비를 검색합니다. 업그레이드 가능한 모든 장치들이 장치 리스트 패널에 표시됩니다.



7. 리스트에서 장치를 선택하면 장치 설명 패널에 장치에 관한 설명이 나타납니다. 장치를 선택한 후 업그레이드를 수행하기 위해 **Next**를 클릭하십시오.

   사용자가 *Check Firmware Version* 을 사용하도록 설정한 경우, 유틸리티는 장치의 펌웨어 버전과 업그레이드 파일의 버전을 비교합니다. 장치의 버전이 업그레이드 버전보다 상위 버전인 경우, 대화 상자가 나타나 현재 상황을 알려주고 계속 진행할 것인지 취소할 것인지 묻습니다.

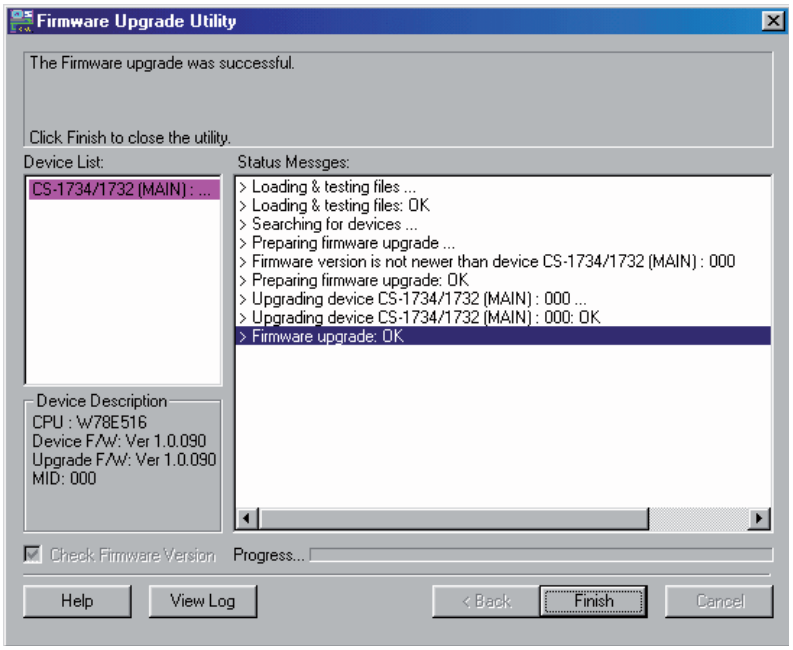


   사용자가 *Check Firmware Version* 을 사용하지 않도록 설정한 경우, 유틸리티는 버전에 상관없이 업그레이드 파일을 설치합니다.

   업그레이드가 진행되면서, 상태 메시지가 *Status Messages* 패널에 나타나며, 완료 상황을 진행 바로 알려줍니다.

업그레이드 성공

업그레이드가 끝난 후에, 아래와 같은 화면이 나타나 업그레이드 과정이 완료되었음을 알립니다.



Finish 를 클릭하여 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 닫으십시오.

성공적으로 업그레이드가 완료된 후, CM0264는 펌웨어 업그레이드 모드를 빠져 나오고 스스로 리셋합니다.

주의: USBXpress AP 드라이버를 제거하려면, 제어판 → 프로그램 추가/제거를 사용하십시오.

업그레이드 실패

Upgrade Succeeded 화면이 나타나지 않는 경우, 이것은 업그레이드가 실패했다는 의미입니다. 이러한 경우 다음을 수행해야 합니다.

1. 전원 잭을 제거하여 CM0264의 전원을 끄십시오.
2. 전면 패널 모드 선택 푸시버튼을 사용하여(5페이지 구성 요소 참조) 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하고 CM0264의 전원을 켜십시오. KVM LED가 모두 오렌지색으로 켜집니다.
3. 펌웨어 업그레이드 과정을 반복하십시오.

This Page Intentionally Left Blank

부록

안전 지시 사항

일반

- 아래 지시사항들을 전부 읽기를 권장합니다. 나중을 위해 따로 보관해 두십시오.
- 장치에 관한 모든 경고와 지시사항을 따르십시오.
- 불안정한 위치(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 만약 장치가 떨어지면 심각한 피해가 발생할 수 있습니다.
- 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- 난방기나 열기구 근처 혹은 위에 장치를 놓지 마십시오.
- 장치 캐비닛은 통풍이 잘 이루어지도록 하기 위한 틈과 구멍이 있습니다. 이러한 통풍구는 절대 막거나 덮어서는 안됩니다.
- 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 절대 장치를 놓아서는 안됩니다. 마찬가지로 장치는 적절히 통풍이 이루어지지 않는 막힌 공간에 놓아서도 안됩니다.
- 절대 장치 위에 어떤 액체도 흘려서는 안됩니다.
- 청소하기 전에 벽 콘센트에 있는 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하지 마십시오. 젖은 수건을 이용하십시오.
- 장치는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 따라 동작해야 합니다. 만약 이용 가능한 전원의 종류에 대해 확신할 수 없다면, 판매자나 지역 전력 관리소에 문의하십시오.
- 장치는 230V 교류 전원을 가진 IT 전원 분배 시스템에 맞게 제작되었습니다.
- 설비에 손상을 방지하기 위해 모든 장치들이 적절하게 접지되어 있는 것이 중요합니다.
- 장치는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 삽입할 수 없다면, 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 그라운드 타입 플러그의 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- 전원코드나 케이블 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지 않도록 정리하십시오.

- 연장 코드가 이 장치에 연결 되어 있을 경우에는 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드가 견딜 수 있는 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 15 암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.

- 갑작스럽거나 일시적인 전원 증가나 감소를 방지하기 위해서, 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원 안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- 캐비닛 슬롯에 어떤 물체로 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있고 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- 절대 스스로 장치를 수리하려고 하지 마십시오. 승인된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장치를 분리하고 수리를 위해 승인된 수리공에게 가져가십시오.
  - 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 벗겨진 경우
  - 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
  - 비나 물에 장치가 노출된 경우
  - 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
  - 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
  - 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 동작하지 않는 경우
- 오직 동작 지시사항에 포함되는 컨트롤들만 조절하십시오. 다른 컨트롤들을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 장치에 입힐 수 있습니다.

기술 지원

국제 지역

- 온라인 기술 지원 – 문제 해결, 문서, 소프트웨어 업그레이드: http://support.aten.com
- 전원 지원은 iii 페이지 전화 지원을 참조하십시오.

북미 지역

E- 메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업그레이드	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원		1-888-999-ATEN ext 4988

본사와 연락할 때 사전에 다음과 같은 정보를 준비해주십시오.

- 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입 날짜
- 컴퓨터 환경, 운영체제, 개조 정도, 확장 카드, 소프트웨어
- 에러가 발생했을 때 나타나는 에러 메시지
- 에러가 발생하는 동작 과정
- 문제 해결에 도움이 될 만한 다른 정보들

사양

기능			CM0264
컴퓨터 커넥터			4
포트 선택			전면 패널 푸시버튼, 핫키, GUI
커넥터	콘솔 포트	KB	1 x USB A 타입 Female (검은색; 후면 패널)
		비디오 1	1 x DVI-I Female (흰색)
		비디오 2	1 x HDMI A 타입 Female (검은색)
		마우스	1 x USB A 타입 Female (검은색; 후면 패널)
		스피커	2 x 미니 스테레오 잭 Female (녹색; 1 x 전면, 1 x 후면)
		마이크	2 x 미니 스테레오 잭 Female (Pink; 1 x 전면, 1 x 후면)
	KVM 포트	KB/ 마우스	4 x USB B 타입 Female (흰색)
		비디오	2 x HDMI A 타입 Female (검은색); 2 x DVI-I Female (흰색)
		스피커	4 x 미니 스테레오 잭 Female (녹색)
		마이크	4 x 미니 스테레오 잭 Female (분홍색)
	전원		1 x DC 잭
	USB 2.0 허브		2 x USB A 타입 Female (흰색; 1 x 전면 패널; 1 x 후면 패널)
스위치	선택		5 x 푸시버튼
LED	KVM		5 (오렌지색/녹색)
	오디오		5 (녹색)
	USB		5 (녹색)
에뮬레이션	키보드 / 마우스		USB
비디오			1080p (HDMI) / 1920 x 1200 (DVI)
스캔 간격			1-99초. (기본설정: 5초)
전원 소비			DC 5.3V, 10W
환경	동작 온도		0-50° C
	보관 온도		-20-60° C
	습도		0-80% RH Noncondensing
외관	재질		금속
	무게		0.86 kg
	치수 (L x W x H)		26.00 x 7.50 x 4.50 cm

문제 해결

동작 문제는 다양한 원인에 의해 발생할 수 있습니다. 문제를 해결하는 첫 번째 순서는 모든 케이블이 각 소켓에 안정적으로 잘 연결되어 있는지 확인하는 것입니다. 또한 제품의 펌웨어를 업그레이드 하는 것도 이전 버전이 나온 이후로 알려진 문제를 해결하는데 도움이 됩니다. 최신 버전에서 제품이 동작하지 않는 경우 펌웨어 업그레이드를 할 것을 권장합니다. 세부 사항은 6장 **펌웨어 업그레이드 유틸리티**를 참조하십시오.

증상	가능한 원인	조치
마우스 혹은 키보드가 응답하지 않음	마우스 혹은 키보드가 적절하게 리셋이 되지 않는 경우	콘솔 포트에서 케이블을 제거하고 다시 연결하십시오.
	KVM 스위치가 리셋이 필요한 경우	설비 내에 있는 모든 장치의 전원을 끄십시오. (9 페이지 안전 주의 참조) KVM 스위치의 전원을 끄고 5 초 후에 다시 전원을 켜십시오.
USB 장치가 응답하지 않음	USB 포트를 리셋해야 하는 경우	스위치의 후면 패널에 있는 USB 포트에서 장치의 USB 케이블을 제거하고 다시 연결하십시오.
	PC 혹은 운영체제가 USB 2.0 을 지원하지 않는 경우	CM0264 는 USB 2.0 허브를 내장하고 있기 때문에 USB 2.0 을 지원하지 않는 PC 혹은 운영체제를 지원하지 않습니다.
		USB 2.0 을 지원하지 않는 운영 체제는 키보드와 마우스 기능이 [F1] 핫키 기능을 통해 리셋될 수 있습니다. 31 페이지 다른 운영체제 모드를 참조하십시오.
장치가 인식되지 않음 (윈도우)	윈도우 타이밍 문제인 경우	컴퓨터의 USB 포트에서 KVM 케이블을 제거하고 윈도우의 시스템 설정으로 가서 알려지지 않은 장치 목록을 제거하고 다시 KVM 케이블을 연결하십시오. 장치가 다시 인식될 것입니다.
[Scroll Lock]을 두 번 눌렀는데 포트가 스위칭 되지 않음	키보드가 Scroll Lock 실행과 호환되지 않는 경우	추가 HSM 실행 키로 변경하십시오. 세부 사항은 27페이지 추가 HSM 실행 키를 참조하십시오.
KVM 케이블 세트가 핫 플러그인 된 후 모니터에 아무것도 나타나지 않음	몇몇 HDMI/DVI 그래픽 카드가 케이블 세트 핫 플러그 인과 호환되지 않는 경우	설비 내에 모든 장치의 전원을 끄십시오. (9페이지 안전 주의 참조) CM0264의 전원을 끄고, 모든 KVM 케이블이 잘 연결되어 있는지 확인한 후 CM0264의 전원을 켜고 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

(다음 페이지에 계속)

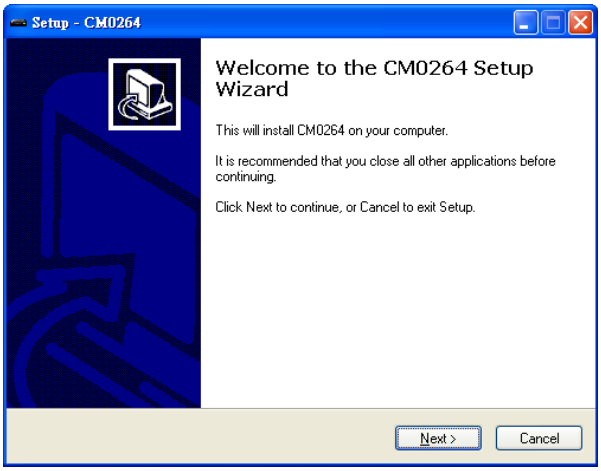
(이전 페이지에서 이어짐)

증상	가능한 원인	조치
HDMI 컴퓨터로 스위칭 할 때 모니터에 아무것도 나타나지 않음	그래픽 카드가 DVI-I(디지털과 아날로그)	그래픽 카드 설정을 디지털 출력만 사용하도록 조정하십시오.
		그래픽 카드를 DVI-D 혹은 HDMI 그래픽 카드로 교체하십시오.
포트 스위칭 할 때, 모니터에 아무것도 나타나지 않음	모니터가 새로운 것이거나 처음 설치된 경우	포트를 다시 스위칭 하고 PC 의 EDID 가 모니터로 넘어갈 때까지 2 초 이상 대기하십시오.
	포트를 스위칭할 때 PC 의 EDID 가 모니터로 통과되지 못한 경우	[D] 핫키를 사용하여 비디오 DynaSync 를 한번 더 실행하거나 다른 PC 로 스위칭 하여 CM0264 를 다시 연결 하십시오. 32 페이지 HSM 요약 테이블을 참조하십시오.
USB 2.0 주변 장치 포트에 연결한 게임 키보드가 적절히 동작하지 않음	KVM 핫키가 지원되지 않는 경우	키보드 에뮬레이션 핫키 [N]을 다시 Off/On 토글 하십시오. 31페이지 마우스 에뮬레이션 제어를 참조하십시오. 모든 키보드의 특별한 키들을 사용하려면 키보드 에뮬레이션은 반드시 활성화 되어야 합니다.
CubiQ 소프트웨어를 찾을 수 없음	USB 연결이 리셋되어야 하는 경우	USB 케이블을 제거하고 다시 연결하십시오.
GUI 연결이 되지 않음	CM0264가 리셋되어야 하는 경우	KVM 리셋 혹은 모든 컴퓨터에 최신 CM0264 소프트웨어를 재설치 하십시오. (59페이지 KVM 리셋/재설치 참조)

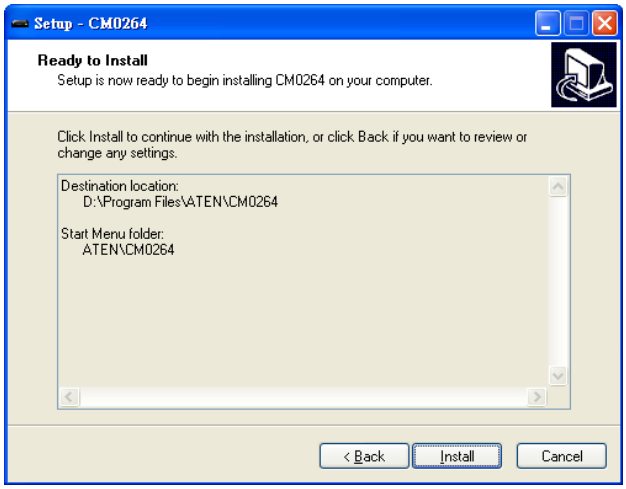
KVM 리셋 / 재설치

CM0264는 전면 패널 푸시버튼을 사용하여 리셋될 수 있습니다. (19페이지 KVM 리셋을 참조) 또한 설치 소프트웨어를 재설치 하여 리셋될 수 있습니다. 소프트웨어를 통해 KVM 리셋을 수행하거나 컴퓨터에 CM0264를 재설치 하려면 다음을 수행하십시오.

1. remote_setup.exe 파일을 더블클릭 하십시오. 환영 화면이 나타나면 **Next** 를 클릭하십시오.



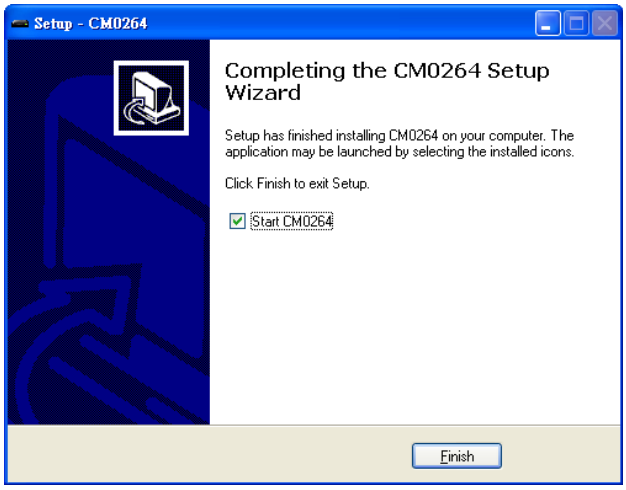
2. 설치할 폴더를 선택하고 시작 메뉴 폴더 선택/수정을 하려면 화면에 나타나는 지시사항을 따르십시오. 설치 준비 화면이 나타나면 **Install** 를 클릭하여 설치를 수행하십시오.



(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

3. 설치 과정 중에 진행 바가 나타납니다. 설치가 완료되면, *Start CM0264* 박스에 체크하고 **Finish** 를 클릭하십시오.



Mac 키보드 에뮬레이션

PC와 호환되는(101/104 키) 키보드는 Mac 키보드의 기능을 에뮬레이션 할 수 있습니다.
에뮬레이션 키 값은 아래 테이블에 있습니다.

PC Keyboard	Mac Keyboard
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Alt]	Alt
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
	=
[Enter]	Return
[Backspace]	Delete
[Insert]	Help
[Ctrl]	F15

주의: 키 조합을 사용할 때, 먼저 첫 번째 키(Ctrl)를 눌렀다가 떼시고 실행 키를 눌렀다 떼십시오.

공장 초기 핫키 및 설정

공장 초기 설정은 다음과 같습니다.

설정	핫키	초기값
포트 스위칭	[T]	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
HSM 실행	[H]	[Number Lock] [-]
오토 스캔 간격	[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	5초
키보드 운영 체제	[F10]	PC 호환
마우스 에뮬레이션	[M]	Enabled
키보드 에뮬레이션	[N]	Enabled
커서 시프트 기능	[W]	Enabled
포트 스위칭 키(On/Off)	[X] [Enter]	Enabled
버저	[B]	Enabled
키보드 언어	[F6] [nn] [Enter] 주의: nn은 언어 번호	영어

보증 제한

직접적인, 간접적인, 특별한, 우연한 혹은 이 제품이나 디스크, 문서를 사용함으로써 발생하는 피해로부터 직영 판매자는 제품의 가격을 초과하는 책임을 질 수 없습니다.

직영 판매자는 보증이나 본사의 제품, 내용, 이 문서의 사용에 관한 명시적이거나 함축적인, 혹은 법과 관련된 보증이나 표현을 하지 않습니다. 그리고 특별히 제품의 품질, 성능, 시장성이나 어떤 특별한 목적을 위한 적합성에 대해 보증을 하지 않습니다.

직영 판매자는 또한 제품 및 문서를 개정하거나 업데이트 할 때 관련된 내용 전체를 개인에게 공지 해야 할 의무 없이 개정하거나 업그레이드 할 권리를 가집니다. 보증에 추가된 내용에 관해서는 본사의 직영 판매자에게 연락하십시오.

A

Auto Scan 26

C

Components
- Front View 5
- Rear View 7

Cursor Shift Port Switching 44

D

Default Display 13
Default Hotkeys 62
Desktop Scaling 45
Dual Display Console 17, 23
DVD players 13

F

File Management 36
Firmware Upgrade 47

G

GUI 33
- Navigation 42
- Toolbar 35

H

Hotkeys 21
- Default 62

Hot Plugging 20

K

Keyboard Emulation
- Mac 61

Keyboard Language 29
KVM Reset 19, 59

L

LED Display 14

M

Mac Keyboard Emulation 61
Matrix Windows 40
- Display Sequence 41

Mouse Cursor Shift 44

N

Non-PC Devices 13, 40

O

Online Registration iii

P

Port ID Numbering 19
Power On Sequence 13
Powering Off and Restarting 20

R

Requirements
- Cables 3
- Computers 3
- Hardware 3
- Operating Systems 4
- OS Support 4

RoHS ii
Rich Text Format Transfer 44

S

Safety Instructions 53
Single Display Console 15, 21
SJ/T 11364-2006 ii
Specifications 56
Switching Ports
- via Cursor Shift 44
- via Hotkeys 21
- via Matrix Windows 43
- via Pushbuttons 15

Switching the Non-KVM Video 19

T

Technical Support 55
Telephone Support iii
3n1 View 40
Transferring Files 39

U

User Notice iii